

KNAUF PRODUKTU KATALOGS

Būvmaisījumi



1. APMETUMI

1.1 ĢĪPŠA APMETUMI

- 10 **Knauf Goldband**
Ģipša apmetums izstrādei ar rokām
- 11 **Knauf Rotband**
Ģipša apmetums, universāls maisījums remontam
- 12 **Knauf MP 75**
Ģipša mašīnapmetums
- 13 **Knauf MP 75 L**
Vieglais ģipša mašīnapmetums
- 14 **Knauf Vermiplaster Indoor / MP75 L Fire**
Ugunsdrošs apmetums iekšdarbiem

1.2 CEMENTA APMETUMI

- 16 **Knauf Sockelputz**
Cementa apmetums cokolam
- 17 **Knauf KZ Universalputz**
Kaļķa un cementa mašīnapmetums
- 18 **Knauf Vorspritzer**
Cementa priekšapmetums

1.3 KAĻĶA APMETUMI

- 20 **Knauf Kalk-Feinputz**
Kaļķa nobeiguma apmetums
- 21 **Knauf Kalk-Grundputz**
Kaļķa apmetums

1.4 ROTKALK IN TECTEM

- 24 **Rotkalk in Board 045 TECTEM**
Iekšdarbu izolācijas plāksne
- 25 **Rotkalk Grund**
Pamata kaļķa apmetums iekšdarbiem un ārdarbiem
- 26 **Rotkalk in-Klebemörtel**
Līmjava Board 0045 plākšņu līmēšanai
- 27 **Rotkalk in-Füllmörtel**
Minerāla remontjava uz baltā cementa un perlīta bāzes
- 28 **Rotkalk Fein**
Pamata un nobeiguma kaļķa apmetums iekšdarbiem un ārdarbiem
- 29 **Rotkalk Filz 05/ Rotkalk Filz 1**
Filcējamašais apmetums ar marmora graudiem
- 30 **Rotkalk Struktur 1.5**
Dekoratīvais apmetums ar marmora graudiem
- 31 **Rotkalk Finish**
Īpaši gludu virsmu kaļķa nobeiguma špaktele

1.5 PAPILDU PIEDERUMI

- 34 **Knauf Armiergewebe**
Stiklašķiedras armējošais siets
- 35 **Knauf Rippenstreckmetall**
Cinkots zemapmetuma siets
- 36 **Knauf Schnellputzleiste Verzinkt**
Precīza apmetuma vadula
- 37 **Knauf Eckschutzleiste**
Apmetuma stūra profils
- 38 **Knauf PutzPin 8/ PutzPin 18**
Apmetuma fiksatori

1.6 INSTRUMENTI

- 40 **Knauf Kantenhobel**
Stūra skrāpis
- 40 **Knauf Flächenspachtel**
Platā špaktele/lāpsta
- 41 **Knauf Eckenhund**
Stūra skrāpis
- 41 **Knauf Schwammscheibe**
Ģipša apmetuma švamme

2. ŠPAKTELES

2.1 ŠPAKTELES

- 44 **Knauf Fugenfüller Leicht**
Ģipša špaktele ģipša plākšņu šuvēm
- 45 **Knauf Multi-Finish M**
Ģipša špaktele mehāniskai izstrādei
- 46 **Knauf Multi-Finish**
Ģipša špaktele
- 47 **Knauf Uniflott**
Ģipša špaktele ģipša plākšņu šuvēm
- 48 **Knauf Uniflott imprägniert**
Ģipša špaktele impregnētu ģipša plākšņu šuvēm
- 49 **Knauf Q-Filler**
Universāla ģipša špaktele
- 50 **Knauf Finishspachtel weiss**
Balta cementa špaktele
- 51 **Knauf Fireboard-Spachtel**
Špaktele ugunsdrošo Fireboard plākšņu šuvēm
- 52 **Knauf Safeboard-Spachtel**
Špaktele Safeboard plākšņu šuvēm
- 53 **Knauf Drystar-Filler**
Špaktele Drystar-Board plāksnēm

2.2 GATAVĀS ŠPAKTELMAŠAS

- 56 **Knauf Super Finish**
Universāla špaktelmasa
- 57 **Knauf Fill & Finish Light**
Universāla vieglā špaktelmasa
- 58 **Knauf Dust Control**
Universāla vieglā špaktelmasa
- 59 **Knauf Readyfix Roll & Spray**
Izsmidzināma špaktelmasa
- 60 **Knauf Finitura**
Īpaši gluda špaktelmasa

3. SILTINĀŠANAS SISTĒMAS UN DEKORATĪVIE APMETUMI

3.1 LĪMJAVAS, ARMĒJOŠĀS LĪMJAVAS

- 62 **Knauf DP 007**
Kaļķa-cementa siltumizolācijas apmetums
- 63 **Knauf Klebspachtel M**
Līmjava minerālo izolācijas plākšņu līmēšanai un armēšanai

- 64 **Knauf Klebespachtel P**
Līmjava polistirola plākšņu līmēšanai un armēšanai
- 65 **Knauf Kleber PM**
Līmjava EPS polistirola un minerālvates plāksnēm
- 66 **Knauf SM 700 Pro**
Balta līmjava ar šķiedrām
- 67 **Knauf Sockel-SM Pro**
Mitrumsizturīga līmjava cokolam
- 68 **Knauf SM 700 / KWZ 700**
Pelēka līmjava ar šķiedrām
- 69 **Neoporkleber**
Līmjava pelēkajam polistirolam
- 70 **AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel**
Līmjava AQUAPANEL® Cement Board Outdoor plākšņu armēšanai
- 71 **Knauf Porenbetonkleber weiss**
Balta līme gāzbetona blokiem

3.2 DEKORATĪVIE APMETUMI

- 74 **Knauf Strukturputz**
Minerālais dekoratīvais apmetums "biezpiens"
- 75 **Knauf Dekorputz**
Minerālais dekoratīvais apmetums "lietutiņš"
- 76 **Knauf Conni S/R**
Silikona sveķu apmetums S „biezpiens”/ Silikona sveķu apmetums R „lietutiņš"
- 77 **Knauf Kati S/R**
Silikāta apmetums S „biezpiens”/ Silikāta apmetums R „lietutiņš"
- 78 **Knauf Addi S/R**
Akrila apmetums S „biezpiens”/ Akrila apmetums R „lietutiņš"
- 79 **Knauf MineralAktiv Scheibenputz**
Hibrīda dekoratīvais apmetums ar uzlabotu mitrumsizturību
- 80 **Knauf Mosaic**
Mozaīkas dekoratīvais apmetums
- 81 **Knauf Presto One**
Vienslāņa skrāpējamais dekoratīvais apmetums

3.3 FASĀDES KRĀSAS

- 84 **Knauf Siliconharz EG Farbe**
Silikona krāsa fasādei
- 85 **Knauf Fassadol TSR**
Akrilāta krāsa fasādei
- 86 **Knauf Faserfarbe**
Silikona fasādes krāsa ar šķiedrām
- 87 **Knauf Autol**
Silikona krāsa fasādēm ar pašattīrīšanās efektu
- 88 **Knauf Fassadol Metallic**
Fasādes krāsa ar metālisku toņu efektu
- 89 **Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe**
Hibrīda fasādes krāsa ar optimizētu mitruma regulāciju
- 90 **Knauf Rotkalk Farbe E.L.F.**
Silikāta krāsa TECTEM sistēmai
- 91 **Knauf Minerol**
Silikāta fasādes krāsa ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi

4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN PAPILDU PIEDERUMI

4.1 MAISĪJUMI GRĪDAI

- 94 **Knauf FE 50 LARGO**
Pašizlīdzinošais universālais anhidrīta maisījums lejamaļai grīdai
- 95 **Knauf EGALINE UNIVERSELLE PLUS**
Pašizlīdzinošā špaktelmasa grīdai
- 96 **Knauf Nivello**
Pašizlīdzinošais anhidrīta maisījums grīdai
- 97 **Knauf N 410**
Pašizlīdzinošais anhidrīta maisījums grīdai, špaktele
- 98 **Knauf Zementestrich ZE 20**
Cementa maisījums grīdai
- 99 **Knauf Zementestrich ZE 30**
Cementa maisījums grīdai

4.2 PAPILDU PIEDERUMI

- 102 **Knauf Katja Sprint**
Pašlīmējošais mitruma izolācijas materiāls
- 103 **Knauf Anschlussstreifen**
Izolācijas materiāla Katja Sprint blīvēšanas lente
- 104 **Knauf Schrenzlage**
Speciāls papīrs grīdai ar PE pārklājumu
- 105 **Knauf Randdämmstreifen FE 8/100 un 10/120**
Atdalošās perimetra lentes

5. FLĪŽU LĪMES

- 108 **Knauf K1**
Flīžu līme
- 109 **Knauf K2**
Elastīga flīžu līme
- 110 **Knauf K3**
Flīžu līme grīdai
- 111 **Knauf K4**
Īpaši elastīga flīžu līme
- 112 **Knauf K5**
Balta, īpaši elastīga flīžu līme
- 113 **Knauf K6**
Ātri cietējoša, elastīga flīžu līme

6. HIDROIZOLĀCIJAS MATERIĀLI

- 116 **Knauf Flächendicht F**
Hidroizolācija
- 117 **Knauf Flächendichtband F**
Elastīga hidroizolācijas lente
- 117 **Knauf Flächendichtband**
Elastīga hidroizolācijas lente
- 118 **Knauf Flex-Dicht**
Elastīga hidroizolācija
- 119 **Knauf Dichtpulver**
Hidroizolējoša piedeva maisījumiem

7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJAVAS

- 122 **Knauf Elastic Plus**
Elastīga flīžu šuvju aizpildītājāva
- 123 **Knauf Flexfuge**
Elastīga flīžu šuvju aizpildītājāva

8. SILIKONI

- 126 **Knauf Sanitār-Silikon**
Sanitārais silikons
- 127 Šuvju aizpildītājāvas un silikona krāsas

9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI

- 130 **Knauf Intensiv-Reiniger**
Efektīvs un intensīvs sārmains tīrīšanas līdzeklis
- 131 **Knauf Klinker & Cotto-Öl**
Klinkera atjaunošanas un impregnēšanas līdzeklis
- 132 **Knauf Klinker & Cotto Reiniger**
Klinkera un akmens masas plakšņu tīrīšanas līdzeklis
- 133 **Knauf Silicon-Entferner**
Līdzeklis silikona palieku noņemšanai
- 134 **Knauf Fugenfrisch**
Līdzeklis flīžu šuvju krāsas atjaunošanai
- 135 **Knauf Zementschleier-Entferner**
Līdzeklis cementa palieku noņemšanai
- 136 **Knauf Fugen - Reiniger**
Tīrīšanas līdzeklis flīžu šuvēm
- 137 **Knauf Marmor - & Granit Pflege**
Līdzeklis dabiskā akmens kopšanai
- 138 **Knauf Steinsiegel**
Kopšanas līdzeklis uzsūcošām flīzēm, dabiskā un mākslīgā akmens virsmām
- 139 **Knauf Fassi**
Līdzeklis fasāžu tīrīšanai, sēnīšu un aļģu likvidēšanai

10. GRUNTIS

- 142 **Knauf Haftemulsion**
Saķeres emulsija
- 143 **Knauf Universalgrund**
Grunts
- 144 **Knauf Putzgrund Fassade**
Grunts zem dekoratīvā apmetuma
- 145 **Knauf Putzgrund Mineral**
Grunts pirms dekoratīvo minerālo apmetumu uzklāšanas
- 146 **Knauf Sperrgrund**
Grunts aizsardzībai pret dzelteniem nogulsņējumiem, kvēpiem, nikotīnu un citiem netīrumiem
- 147 **Knauf Stuck-Primer**
Grunts
- 148 **Knauf Tiefengrund**
Dziļas iedarbības grunts

- 149 **Knauf Betokontakt**
Speciālā grunts kā saķeres uzlabotājs
- 150 **Knauf Estrichgrund**
Grunts uzsūcošām grīdu pamatnēm
- 151 **Knauf Spezialhaftgrund**
Speciālā saķeres grunts koka un flīžu pamatnēm grīdas zonā

11. MAISĪJUMI REMONTAM U. C.

- 154 **Knauf Feuerfestmörtel**
Ugunsdrošs maisījums šamota akmeņu mūrēšanai
- 155 **Knauf Elektrikergips**
Ātri cietējošs montāžas ģipsis
- 156 **Knauf Baugips**
Celtniecības ģipsis
- 157 **Knauf Schnellzement**
Speciāls, dažās minūtēs cietējošs cements
- 158 **Knauf Modellgips Rocaso**
Modelēšanas ģipsis
- 159 **Knauf Reparaturspachtel**
Polimēra špaktele remontam
- 160 **Knauf Perlfix**
Montāžas līmjava ģipša plāksnēm
- 161 **Knauf Füllspachtel Aussen**
Špaktele remontam (balta)

12. MAŠĪNAS UN INSTRUMENTI

- 164 **Knauf PFT G4 Smart**
Jaucējsūknis apmetumam
- 165 **Knauf PFT Swing Airless**
Augstspiediena sūknis špaktelēšanai
- 166 **Knauf PFT LOTUS XS**
Horizontālais jaucējs materiāla sajaukšanai ar ūdeni
- 167 **Knauf PFT Silomat**
Pārvietojama pneimatiska maisījumu pārsūkņēšanas iekārta

13. SERVISS

- 171 **Knauf silosi**
Konteineri būvmaisījumu piegādei
- 172 **Knauf PFT HM 106 400 V**
Horizontālais nepārtrauktas darbības jaucējs
- 173 **Knauf PFT Ferro 100**
Palielināta ražīguma iekārta grīdu ieliešanai

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 1.1 ĢIPŠA APMETUMI
 - KNAUF GOLDBAND
 - KNAUF ROTBAND
 - KNAUF MP 75
 - KNAUF MP 75 L
 - KNAUF VERMIPLASTER
INDOOR / MP75 L FIRE
 - 1.2 CEMENTA APMETUMI
 - 1.3 KAĻĶA APMETUMI
 - 1.4 ROTKALK IN TECTEM
 - 1.5 PAPILDU PIEDERUMI
 - 1.6 INSTRUMENTI

KNAUF GOLDBAND

Ģipša apmetums izstrādei ar rokām



- › Viegla izstrāde, vienmērīgi sacietē
- › Universāla izmantošana, dažādi kārtas biezumi
- › Veido līdzenu virsmu
- › Neliels patēriņš
- › Ļoti elastīgs
- › Labi "elpo" – ūdens tvaika caurlaidīgs
- › Izstrādei ar rokām
- › Iekšdarbiem

Pielietojums

Apmetums īpaši piemērots betona griestu un sienu, dzelzsbetona konstrukciju apmēšanai, kā arī izmantojams dzīvojamo māju virtuvēs un vannas istabās. Nodrošina patīkamu un veselīgu mikroklimatu.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, tīrai, nesasalušai, bez liekām daļiņām un neizmirkušai. Uz betona virsmas nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un neīrums. Elektrības instalācijas vadi jāapmet vismaz 5 mm biezā kārtā. Betona virsmas un monolītā dzelzsbetona griesti jāgruntē ar *Knauf Betokontakt*. Visu veidu mūra sienas un stipri uzsūcošas virsmas jāgruntē ar *Knauf Stuck-Primer*.

Knauf Goldband maisa saturu (30 kg) ieber apmēram 16 l tīra ūdens un sajauc ar mikseri, lai nav kunkļu. Uzklāj materiālu uz virsmas un izlīdzina ar *H* tipa profilīnēālu, pabeidziet izlīdzināt apmetuma virsmu ar trapeclīnēālu, pēc tam samitriniet apmetumu ar švammī un izgludiniet. Ja uz virsmas ir paredzēts līmēt flīzes, apmetumu nedrīkst apstrādāt ar švammī un gludināt vai slīpēt. Mazākais apmetuma kārtas biezums - 8 mm. Izstrādes laiks ir 1-1,5 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Goldband* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	9 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	vidējais - 10 mm, min. - 8 mm
Graudu lielums:	1,2 mm
Izturība spiedē:	≥ 3,0 MPa
Izturība liecē:	≥ 1,0 MPa
Siltumvadītspēja λ:	0,34 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	sausam 10, mitram 6
Ķīmiskā blīvums:	~ 1000 kg/m ³
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13279-1; tips B4/20/2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	136535
10 kg maisi	136536

Paletes ietilpība – 40 maisi (ja maisa svars ir 30 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 10 kg).

KNAUF ROTBAND

Gipša apmetums, universāls maisījums remontam



- Viegla izstrāde, vienmērīgi sacietē
- Universāla izmantošana, dažādi kārtas biežumi
- Veido līdzenu virsmu
- Neliels patēriņš
- Ļoti elastīgs
- Labi "elpo" – ūdens tvaika caurlaidīgs
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Vienkārtas gipša apmetums, paredzēts telpām ar normālu gaisa mitrumu, kā arī dzīvojamu ēku virtuvēm un vannas istabām, dažādām minerālām virsmām, īpaši piemērots betona griestu un sienu apmešanai un remontam. Nodrošina patīkamu un veselīgu mikroklimatu. Var veidot līdzenu virsmu vai strukturētu reljefu, kam raksturīga liela izturība pret triecieniem un spiedienu.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

No pamatnes jānotīra putekļi, eļļas paliekas un liekas daļiņas. Veco, nolupušo apmetumu notīrīt, gruntēt ar *Knauf Tiefengrund*. Nepietiekami uzsūcošas un blīvas betona virsmas gruntēt ar *Knauf Betokontakt*, visu veidu mūra virsmas gruntēt ar *Knauf Stuck-Primer* (atšķaidītu) un ļaut gruntij izžūt. Ja jāuzklāj ļoti bieža apmetuma kārtā, apmešana jāveic divās kārtās. Pirmo kārtu rupji nolīdzināt ar *H* veida profilīnēalu vai gludo špakteli un, kad tā pilnīgi izžuvusi, gruntēt ar *Knauf Stuck-Primer* (atšķaidīt ar ūdeni attiecībā 1:3). Nākamo kārtu uzklāt pēc pirmās kārtas izžūšanas. Griestus apmest tikai vienā kārtā.

Knauf Rotband maisa saturu (30 kg) ieber apmēram 17 l tīra ūdens, nepievienojot papildu piedevas. Jauc ar mikseri, kamēr veidojas viendabīgas konsistences masa, kurā nav kunkuļu. Materiālu uzklāj uz virsmas un izlīdzina 20 minūšu laikā no iejaukšanas brīža, apstrādājiet ar švammī un tad nogludiniet. Lai apmetums labi žūtu, nepieciešama laba telpu vēdināšana. Izstrādes laiks ir 1–1,5 stundas. UZMANĪBU! *Knauf Rotband* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 9 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	vidējais - 10 mm, min. - 5 mm
Graudu lielums:	1,2 mm
Izturība spiedē:	≥ 2,0 MPa
Izturība liecē:	≥ 1,0 MPa
Siltumvadītspēja λ:	0,34 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	sausam 10, mitram 6
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13279-1; tips B4/20/2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	136528
16 kg maisi	174881
10 kg maisi	136529
5 kg maisi	136530

Paletes ietilpība – 40 maisi (ja maisa svars ir 30 kg).

Paletes ietilpība – 48 maisi (ja maisa svars ir 16 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 10 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).

KNAUF MP 75

Ģipša mašīnapmetums



- › Regulē telpu klimatu
- › Ūdens tvaika caurlaidīgs
- › Aizkavē uguns izplatīšanos
- › Izturīga un stabila virsma
- › Uzklājams vienā kārtā līdz 25 mm
- › Mehāniskai izstrādei
- › Iekšdarbiem

1

Pielietojums

Vienkārtas sienu un griestu apmetums, paredzēts visu veidu iekštelpām, arī virtuvēm, vannas istabām un citām telpām ar normālu mitruma līmeni.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, tīrai, nesasalušai, bez liekām daļiņām un neizmirkušai. Uz betona virsmas nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un netīrumi. Elektrības instalācijas vadi jāapmet vismaz 5 mm biezā kārtā. Betona virsmas un monolītā dzelzsbetona griesti jāgruntē ar *Knauf Betokontakt*. Visu veidu mūra sienas un stipri uzsūcošas virsmas jāgruntē ar *Knauf Stuck-Primer*.

Ar apmetuma jaucējsūkni (piem., *PFT G4*) vienmērīgi apsmidziniet virsmu, ar *H* veida profilineālu izlīdzina to, pabeidziet izlīdzināt apmetuma virsmu ar trapeclineālu, pēc tam samitriniet apmetumu ar švammī un nogludiniet. Ja uz virsmas ir paredzēts līmēt flīzes, apmetumu nedrīkst apstrādāt ar švammī un gludināt vai slīpēt. Mazākais apmetuma kārtas biezums - 10 mm. Izstrādes laiks ~ 3 stundas, ja kārtas biezums ir 10 mm. **UZMANĪBU!** *Knauf MP 75* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	10,5 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	vidējais - 10 mm, min. - 8 mm, max. - 50 mm
Sagatavota java:	100 kg sausā maisījuma = 95 l javas
Izturība spiedē:	≥ 3,0 MPa
Izturība liecē:	≥ 1,0 MPa
Siltumvadītspēja λ:	0,39 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	sausam 10, mitram 6
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	30 kg maisiem 6 mēneši no izgatavošanas datuma 1200 kg paletes, silosi 3 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13279-1; tips B1/50/2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	288901
1200 kg paletes	429754
Silosi	5134

30 kg maisu paletes ietilpība – 40 maisi.

KNAUF MP 75 L

Vieglais ģipša mašīnapmetums



- > Viegls, neveido lielu masu
- > Ūdens tvaika caurlaidīgs
- > Izturīga un stabila virsma
- > Mehāniskai izstrādei
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Vienkārtas sienu un griestu apmetums ar samazinātu patēriņu, paredzēts visu veidu iekštelpām, arī virtuvēm, vannas istabām un citām telpām ar normālu mitruma līmeni. Piemērots betona virsmu, gāzbetona, keramzītbetona, silikātķieģeļu un visu parastu ķieģeļu mūra sienu apdarei iekštelpās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, tīrai, nenasalušai, bez liekām daļiņām un neizmirkušai. Uz betona virsmas nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un netīrumi. Elektrības instalācijas vadi jāapmet vismaz 5 mm biezā kārtā. Betona virsmas un monolītā dzelzsbetona griesti jāgruntē ar *Knauf Betokontakt*. Visu veidu mūra sienas un stipri uzsūcošas virsmas jāgruntē ar *Knauf Stuck-Primer*.

Ar apmetuma jaucējsūknī (piem., *PFT G4*) vienmērīgi apsmidziniet virsmu, ar *H* veida profilīnēšanu izlīdzina to, pabeidziet izlīdzināt apmetuma virsmu ar trapeclīnēšanu, pēc tam samitriniet apmetumu ar švammī un izgludiniet. Griesti jāapmet tikai vienā kārtā. Ja uz virsmas ir paredzēts līmēt flīzes, apmetumu nedrīkst apstrādāt ar švammī un gludināt vai slīpēt. Mazākais apmetuma kārtas biezums - 10 mm. Izstrādes laiks ~ 3 stundas. UZMANĪBU! *Knauf MP 75 L* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	8 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	Vidējais - 10 mm, min. - 8 mm, max. - 50 mm
Izturība spiedē:	≥ 2,0 MPa
Izturība liecē:	≥ 1,0 MPa
Siltumvadītspēja λ:	0,34 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	sausam 10, mitram 6
Tilpumsvars:	~ 1000 kg/m ³
Tilpumsvars (berot):	800 kg/m ³
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	30 kg maisiem 6 mēneši no izgatavošanas datuma 1200 kg paletes, silosi 3 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13279-1; tips B4/50/2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maiši	147609
1200 kg paletes	749845
Silosi	5132

30 kg maisu paletes ietilpība – 40 maiši.

KNAUF VERMIPLASTER INDOOR / MP75 L FIRE



Ugunsdrošs apmetums iekšdarbiem



- › Konstrukciju ugunsaisardzībai līdz 240 minūtēm
- › Augsta saķere
- › Plāns klājums, neliels svars
- › Uz ģipša bāzes, papildināts ar īpašu, vieglu, ugunsdrošu piedevu maisījumu
- › Nav nepieciešama gruntēšana
- › Ērta uzklāšana
- › Mehāniskai izstrādei
- › Iekšdarbiem

Pielietojums

Ugunsdrošais ģipša apmetums tērauda, dzelzsbetona un kompozīta tēraudbetona konstrukciju ugunsaisardzībai iekšdarbos līdz 240 minūtēm. Piemērots arī sarežģītu formu ugunsdrošībai. Ugunsgrēka gadījumā apmetums nodrošina nemainīgu konstrukcijas elementu nestspēju, līdz uguns tiek apdzēsta vai evakuēti ēkā esošie cilvēki u. c.

Saskaņā ar ETAG 018-3 apmetums ir paredzēts šādiem elementiem:

- noslēgtas vai atklātas sekcijas tērauda sijām un kolonnām;
- monolītiem paneļu pārsegumiem un dzelzsbetona sienām;
- dzelzsbetona sijām un kolonnām;
- kompozītelementiem ar veidnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt tīrai, sausai, bez putekļiem, smērvielām un krāsas. Vietās, kur krāsu nevar noņemt, jāpārlicinās, lai tā netraucē apmetuma klāšanu. Apmetumu var klāt uz tērauda daļām vai tērauda plāksnēm bez gruntējuma. Vienīgais izņēmums ir virsmas, no kurām atdalās korodēti elementi. Tie jānoņem mehāniski.

Apmetumu uzklāj ar ļaucējsūkni (piem., PFT G4, G5). Vienā reizē var uzklāt kārtu, kas nav biezāka par 22 mm. Ja vajadzīgs biezāks slānis (līdz 40 mm), pēc ~ 60 min. var klāt nākamo kārtu, izmantojot paņēmienu „mits uz mitra”. Pirmā slāņa virsma nedrīkst izžūt! Klāšanas laikā pastāvīgi jāuzrauga slāņa biezums. Uzklātā apmetuma virsma ir raupja. Ja nepieciešams, to var nogludināt, un turpmākai virsmas apstrādei kārtas jāizvēlas tā, lai netiktu negatīvi ietekmēta apmetuma uguns izturība. **UZMANĪBU!** Knauf Vermiplaster Indoor (MP75 L Fire) nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 7,5 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	līdz 22 mm, līdz 40 mm
Sacietēšanas sākums:	90-170 min.
Sacietēšanas beigas:	180-300 min.
Saķere ar betonu:	> 0,40 MPa
Saķere ar tēraudu:	> 0,20 MPa
Izturība spiedē:	> 1,70 MPa
Izturība pret stiepi liekumā:	> 0,70 MPa
Ūdens tvaika difūzijas koeficients:	μ = 8
Apjoma blīvums:	700–750 kg/m ³
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	6 mēn. no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	ETA 11/0229
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

20 kg maiši	434042
-------------	--------

Paletes ietilpība – 35 maiši.

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
-
- 1.1 ĢIPŠA APMETUMI
 - 1.2 CEMENTA APMETUMI
 - Knauf Sockelputz
 - Knauf KZ Universalputz
 - Knauf Vorspritzer
 - 1.3 KAĻĶA APMETUMI
 - 1.4 ROTKALK IN TECTEM
 - 1.5 PAPILDU PIEDERUMI
 - 1.6 INSTRUMENTI

KNAUF SOCKELPUTZ

Cementa apmetums cokolam



- Ar mitrumu atgrūdošām piedevām
- Ēku cokoliem un pagrabu sienām
- Paaugstināta stiprība
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Vienkārtas apmetums pagrabu sienām, cokoliem un pamatne vertikālai hidroizolācijai. Mitrās iekšējās izmantojams zem flīzējuma. Divās kārtās izmantojams, lai izvairītos no rukuma plaisu veidošanās un atjaunotu norīvētas virsmas.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nesasalušai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izsviedrējumiem. Uz betona pamatnes nedrīkst būt nekādas veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Dedzinātiem ķieģeļiem iekšējās tiek uzklāts *Knauf Vorspritzer* vai *Knauf Sockelputz* divās kārtās. Ārdarbos visām virsmām jāuzklāj priekšapmetums *Knauf Vorspritzer*. Līdzēnas betona virsmas apstrādā ar *Knauf Klebepachtel M* (saķeri veicinošo līmjavu).

Uzklāj *Knauf Sockelputz* apmetumu vajadzīgajā biezumā (piem., ar *PFT G4*), nolīdziniet ar profilīnēšanu, bet pirms sacietēšanas visu virsmu vēlreiz nolīdziniet ar trapeclīnēšanu un vēlāk norīvējiet. Ja kārtas biezums lielāks par 20 mm, ieteicams uzklāt divas kārtas "svaigs uz svaiga". Iejauktais materiāls ir izstrādājams ~ 3 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Sockelputz* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C. Sargājiet no lietus un tiešiem saules stariem!

Tehniskā informācija

Patēriņš:	16 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Minimālais kārtas biezums iekšdarbiem:	uz mūra - 10 mm uz betona pamatnes - 8 mm
Minimālais kārtas biezums ārdarbiem:	uz mūra - 15 mm uz betona pamatnes - 10 mm
Graudu lielums:	0-2 mm
Izturība spiedē:	CS IV
Adhēzija:	≥ 0,15 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W2
Siltumvadītspēja λ:	0,8 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	5/35
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

40 kg maiši	132325
Silosī	pēc pieprasījuma

Paletes ietilpība – 30 maiši.

KNAUF KZ UNIVERSALPUTZ

Kalka un cementa mašīnapmetums



- Ar mitrumu atgrūdošām piedevām
- Sausām un mitrām telpām
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Kā pamats minerālas izcelsmes un sintētiskiem materiāliem ārējās kārtas pārklāšanai, zem krāsojamām virsmām un tapetēm, dekoratīvajiem apmetumiem, flīzēšanai. Izmantojams uz visu veidu virsmām, ko paredzēts apmest, arī mēreni mitrās telpās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izviedrējumiem. Dedzinātiem ķieģeļiem iekšējās tiek uzklāts priekšapmetums *Knauf Vorspritzer* vai *Knauf KZ Universalputz* divās kārtās; ārā visām virsmām jāuzklāj *Knauf Vorspritzer*. Līdzēnas betona virsmas iekšējās gruntēt ar *Knauf Klebespachtel M*, ārā – uzklāt *Knauf Vorspritzer* (saķeri veicinošo javu). Gāzbetonu iekšējās un ārā gruntēt ar grunti *Knauf Stuck-Primer*.

Uzklāj *Knauf Universalputz* apmetumu vajadzīgā biezumā, izmantojot apmetuma jaucējsūkni (piem., PFT G4), tad nolīdziniet ar profilineālu, bet pirms sacietēšanas visu virsmu vēlreiz nolīdziniet ar trapeclineālu un vēlāk norīvējiet. Ja kārtas biezums lielāks par 20 mm, ieteicams uzklāt divas kārtas "svaigs uz sveiga". Iejauktais materiāls ir izstrādājams ~ 3 stundas. UZMANĪBU! *Knauf KZ Universalputz* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C. Sargājiet no lietus un tiešiem saules stariem!

Tehniskā informācija

Patēriņš:	15 kg/m ² /10 mm biežai kārtai
Minimālais kārtas biezums iekšdarbiem:	uz mūra - 10 mm uz betona pamatnes - 8 mm
Minimālais kārtas biezums ārdarbiem:	uz mūra - 15 mm uz betona pamatnes - 10 mm
Graudu lielums:	0-0,8 mm
Izturība spiedē:	CS III
Adhēzija:	≥ 0,2 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 2
Siltumvadītspēja λ:	0,47 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	5/20
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	459747
Silosī	pēc pieprasījuma

Paletes ietilpība – 40 maisi.

KNAUF VORSPRITZER

Cementa priekšapmetums



- › Uzlabo apmetuma saķeri
- › Izlīdzina virsmas uzsūkšanas spēju
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Iekšdarbiem un ārdarbiem

1

Pielietojums

Piemērots pamatnes sagatavošanai zem minerālajiem apmetumiem. Uz *Knauf Vorspritzer* var uzklāt visus minerālos apmetumus. Izmantojams iekštelpās un ārā.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izviedrējumiem. Uz betona pamatnes nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un saķepumi. Pirms uzklāšanas uzsūcošas pamatnes (izņemot HWL - fibrolīta plāksnes) rūpīgi samitriniet tā, lai uz pamatnes neveidotos ūdens plēvīte. Mūra šuves, instalāciju vietas u. tml. aizspākelējiet ar piemērotu apmetuma javu. Ja nepieciešams, veiciet apmetuma armēšanu.

Visā pamatnes platībā *Knauf Vorspritzer* ir uzklājams ar apmetuma jaucējsūkni (piem., *PFT G4*) vai ar rokām, izmantojot ķelli. Atkarībā no sienas būvmateriāliem un apmetuma veida jāievēro sekojoši žūšanas termiņi: dedzinātiem ķieģeļiem, betona un cementa blokiem - ne mazāk par 3 dienām; HWL (fibrolīta plāksnēm) - ne mazāk par 2 nedēļām. Iejauktais materiāls izstrādājams ~ 3 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Vorspritzer* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 8 kg/m ² , pie pilnīga pārklājuma
Graudu lielums:	0-4 mm
Izturība spiedē:	CS IV
Adhēzija:	> 0,20 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 0
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

40 kg maiši	77883
-------------	-------

Paletes ietilpība – 30 maiši.

Tiek ražots pēc pasūtījuma

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 1.1 ĢIPŠA APMETUMI
 - 1.3 CEMENTA APMETUMI
 - 1.3 KAĻĶA APMETUMI
 - Knauf Kalk-Feinputz
 - Knauf Kalk-Grundputz
 - 1.4 ROTKALK IN TECTEM
 - 1.5 PAPILDU PIEDERUMI
 - 1.6 INSTRUMENTI

KNAUF KALK-FEINPUTZ

Kalka nobeiguma apmetums



- > „Elpojošs”
- > Elastīgs
- > Piemērots vēsturisku ēku restaurācijai
- > Izstrādei ar rokām un mehāniski
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

1

Pielietojums

Izmantojams kā nobeiguma apmetums, kas tiek uzklāts virs *Knauf Kalk-Grundputz*. Plānā kārtā var klāt uz līdzinām gāzbetona, betona un līdzīgām virsmām. Var veidot gludu vai strukturētu virsmu. Labi piemērots ēkām ar augstām dzīvojamo telpu kvalitātes prasībām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, vajīgām daļām un izsviedrējumiem. Ja pamatne ir no betona, uz tās nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Ja tiek uzklāts iekšējās uz līdzenas betona virsmas un uz gāzbetona, grūnēt ar *Knauf Putzgrund*. Nepieciešamības gadījumā pirms apmešanas darbu sākuma virsma jāsamitrina.

Knauf Kalk-Feinputz maisa saturu (25 kg) ieber 6-6,5 l tīra ūdens un sajauc ar mikseri vai mehāniski ar piemērotu jaucējsūkni (piem., *PFT G4*). Java uz apmetamās virsmas jāuzklāj vajadzīgajā biezumā, jāizlīdzina ar lineālu, pirms sacietēšanas vēlreiz jāizlīdzina, un pēc tam virsma jānorīvē. Ja nepieciešams veidot strukturētu virsmu, nākamajā dienā uzklāj jaunu 3 mm biezu apmetuma kārtu. Iejauktais materiāls ir izstrādājams 4 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Kalk-Feinputz* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C. Sargājiet no lietus un tiešiem saules stariem!

Tehniskā informācija

Patēriņš:	15 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Minimālais apmetuma kārtas biezums:	iekšējās - 4 mm ārdarbiem - 6 mm
Graudu lielums:	0-0,6 mm
Izturība spiedē:	CS II
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 1
Siltumvadītspēja λ:	≤ 0,47 W/m·K, ja P = 50 % ≤ 0,54 W/m·K, ja P = 90 %
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	9
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	232154
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maiši.



- „Elpojošs”
- Elastīgs
- Piemērots vēsturisku ēku restaurācijai
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantojams kā pamatne zem minerāliem apmetumiem un silikātkrāsām uz visu veidu pamatnēm, kas tiek apmetas. Labi piemērots ēkām ar augstām dzīvojamā telpu kvalitātes prasībām. Kā tradicionāls apdares materiāls piemērots vēsturisku ēku restaurācijai. Izmantojams arī telpās ar palielinātu mitrumu.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, vajīgām daļām un izviedrējumiem; tai jāspēj labi uzsūkt ūdeni. Ja pamatne ir no betona, uz tās nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Lai izlīdzinātu uzsūkšanu, uz keramikas ķieģeļiem, betona vai keramzītbetona blokiem iekšējās, kā priekškārtu izmantot apmetumu Knauf Kalk-Grundputz, ārdarbiem – grunti Knauf Vorspitzer. Uzklājot uz gāzbetona iekšējās un ārā, samitrināt virsmu un uzklāt materiālu divās kārtās. Uz līdzenām betona virsmām izmantot špakteli Knauf Klebespachtel M, kas nodrošina saķeri.

Knauf Kalk-Grundputz maisa saturu (25 kg) ielever 6-6,5 l tīra ūdens un sajauc ar mikseri vai mehāniski ar piemērotu jaucējsūkni (piem., PFT G4). Jāva uz apmetamās virsmas jāuzklāj vajadzīgajā biezumā, jāizlīdzina ar lineālu, pirms sacietēšanas vēlreiz jāizlīdzina, un pēc tam virsma jānoīvē. Iejauktais materiāls ir izstrādājams 4 stundas. UZMANĪBU! Knauf Kalk-Grundputz nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C. Sargājiet no lietus un tiešiem saules stariem!

Tehniskā informācija

Patēriņš:	15 kg/m ² /10mm biežai kārtai
Minimālais apmetuma kārtas biezums:	iekšdarbiem - 10 mm ārdarbiem - 20 mm
Graudu lielums:	0-1,2 mm
Izturība spiedē:	CS II
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 1
Siltumvadītspēja:	≤ 0,47 W/m·K, ja P = 50 % ≤ 0,54 W/m·K, ja P = 90 %
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	10
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	232155
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maiši.

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 1.1 ĢIPŠA APMETUMI
 - 1.3 CEMENTA APMETUMI
 - 1.3 KAĻĶA APMETUMI
 - 1.4 ROTKALK IN TECTEM
 - Rotkalk in-Board
045 TECTEM
 - Rotkalk Grund
 - Rotkalk in-Klebmörtel
 - Rotkalk in-Füllmörtel
 - Rotkalk Fein
 - Rotkalk Filz 05 /
Rotkalk Filz 1
 - Rotkalk Struktur 1.5
 - Rotkalk Finish
 - 1.5 PAPILDU PIEDERUMI
 - 1.6 INSTRUMENTI

ROTKALK IN BOARD 045 TECTEM

Iekšdarbu izolācijas plāksne



- > Minerāla
- > Atvērta difūzijai (elpojoša)
- > Izturīga pret pelējumu
- > Otreiz pārstrādājama

Pielietojums

Rotkalk Board 045 ir minerāla, tvaiku caurlaidīga un kapilāri aktīva izolācijas plāksne, kas izgatavota no dabīga perlīta akmens, izmantošanai *Rotkalk in TECTEM* siltināšanas sistēmai iekšdarbos.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Nelīdzenas virsmas pirms plākšņu līmēšanas izlīdzina (apmet) ar *Rotkalk Grund*. *Rotkalk* plāksnes *045 TECTEM* pielīmēšanu veic ar līmjavu *Klebemörtel* uzklājot to pilnībā ar roboto ķelli uz visas plāksnes virsmas, liekot horizontālās rindās un vienmērīgi piespiežot, un izlīdzinot vertikāli.

Tās tiek līmētas ar plākšņu savienojumu nobīdi apmēram ≥ 20 cm, cieši piespiežot vienu pie otras. Šuvēs nedrīkst iekļūt java. Pievērst uzmanību hermētisku savienojumu veidošanai. Izvairīties no siltuma tiltu zudumiem.

Pēc javas sacietēšanas nelīdzenumus var noslīpēt ar smilšpapīra rīvdēli. Paneļu savienojumi (spraugas) > 2 mm vai nepilnības tiek aizpildītas ar *Rotkalk* remonta javu *Rotkalk Füllmörtel*.

Sienu augstumam virs $> 3,80$ m, pēc tam, kad līmjava ir sacietējusi, ir jānostiprina ar piemērotiem skrūvju dībeļiem visā sienas augstumā. Pirms apmetuma sistēmas uzklāšanas gruntējiet *Rotkalk in Board 045 TECTEM* ar *Stuckprimer* (atšķaidītu proporcijā 1 daļa *Stuckprimer* ar 3 daļām ūdens).

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Izmērs:	416x625
Biezums:	50-200
Blīvums:	90-105 kg/m ³
Stiepes izturība:	≥ 80 Kpa
Spiedes stiprība:	≥ 200 kPa
Lieces stiprība:	≥ 120 kPa
Siltumvadītspēja:	0,045 W(m·K)
Ūdens tvaiku pretestības faktors μ :	5
Ūdens absorbcijas koeficients A_w :	ca. 1,98 kg/(m ² ·s0,5) ca. 118,8 kg/(m ² ·h0,5)

Iepakojums un art. Nr.

Biezums mm	Gabali/ iekāpījumā	M ² /iekāpījumā	Artikuls
50	7	1,82	522916
60	6	1,56	522917
80	4	1,04	522919
100	3	0,78	522923
120	3	0,78	579277
140	2	0,52	591516
160	2	0,52	544758



- Spiedes stiprības kategorija CS I saskaņā ar EN998-1
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām
- Mitrumu regulējošs, tādējādi uzlabo apkārtējo klimatu (difūzija)
- Augsta sārmainība, tādēļ novērš veselībai kaitīgā pelējuma veidošanos
- Apmetumam ir kaitīgo vielu noārdoša iedarbība attiecībā uz gaistošiem organiskiem savienojumiem, formaldehīdu un slāpekļa oksīdu
- Ūdeni aizturošs
- Sarkanbrūnā krāsā

Pielietojums

Pamata apmetums iekšdarbiem un ārdarbiem, kā pamatne nākamajiem slāņiem, brīvas, svītotas struktūras vai divslāņu izpildījumā filcētas virsmas izveidei. Ideāli piemērots arhitektūras un vēstures pieminekļu kopšanai un atjaunošanai, kad mašīnuzklājams kaļķa apmetums tiek uzklāts pēc vēsturiskā parauga. Īpaši piemērots kā izlīdzinājuma apmetums zem *Rotkalk* iekšējām sistēmām, vietām ar augstām būvfizikālām prasībām attiecībā uz telpas higiēnu, telpas gaisa un vides kvalitāti.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Ķieģeļu, keramzīta mūra, kalcija silikāta ķieģeļu, gāzbetona pamatnēm klāj divās kārtās mitrs uz mitra. Gluds betons, betona paneļi *SM700 Pro*. Uz sagatavotas virsmas uzklāj *Rotkalk Grund* 10 mm slānī, vajadzības gadījumā ievieto armēšanas sietu (8 × 8 mm) pie pašas virsmas. Lai iegūtu filcētu virsmu, nākamā dienā vēlreiz uzklāj *Rotkalk Grund* apm. 3 mm slānī un nofilcē. Maisa saturu sajauc ar ~ 6,6 litriem tīra ūdens bez papildus piedevām. Masa jāmaisā, kamēr tā kļūst viendabīga un bez kunkuljiem. Izstrādei ar mašīnu izmanto PFT jaucējsūkni, piem., *G4*, ūdens padevi neregulē nepieciešamajai javas konsistencei. *Rotkalk Grund* vienā kārtu uzklāj maksimāli 15 mm biezumā. Apmetuma biezuma sasniegšanai no 15 līdz 40 mm iestrādi veic vairākās kārtās. Apakšslānim(-niem) iesākt raupjumu ar sarenes palīdzību, ļauj izžūt un sacietēt.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Grauda lielums:	1,2mm
Spiedes stiprības klase:	CS I
Adhēzija Sagrūšanas raksturs:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 0
Ūdens tvaika pretestības faktors μ:	≤ 10
Siltumvadītspēja λ10, dry, mat pie P = 50 %	≤ 0,82 W/(m·K)
P = 90 %	≤ 0,89 W/(m·K)
Patēriņš, apmēram kg/m ² 10 mm biezumā:	14,3 kg

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	00015142
-------------	----------

Paletes ietilpība – 36 maisi.

ROTKALK IN-KLEBEMÖRTEL



Līmjava Board 0045 plākšņu līmēšanai



- Lietošanai iekštelpās
- Neuzliesmojošs
- Atvērts tvaiku difūzijai
- Izturīgs pret salu
- Augsta saķeres izturība un izturība pret slīdēšanu
- Ilgs atvēršanās laiks
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām

Pielietojums

Minerāla līmjava Rotkalk in-Board 045 TECTEM un Rotkalk in-Board Climaprotect līmēšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, sausai, stabilai, tīrai un bez veidņu eļļas atliekām, kas samazina saķeri. Pārbaudīt vecā apmetuma stiprību un saķeri ar pamatni. Noņemt nestabilo veco apmetumu, krāsu, vecās tapetes un pelējumu. Gruntēt nenoturīgas virsmas. Noteiktos apstākļos ģipša apmetums var palikt pēc pieprasījuma atsevišķos gadījumos. Izlīdzināt nelīdzenumus ar izlīdzinošo apmetumu - Rotkalk Grund vai Rotkalk Fein, vai citiem apmetumiem. Pirms pirmās izolācijas plāksnes pielīmēšanas, starp izolācijas plāksni un grīdas vai griestiem uzklāj atdalošo lenti (piemēram, Knauf blīvējuma lenti). Nelīdzenumu gadījumā, pievieno savienojuma blīvējuma lenti (piemēram, Knauf Fugendichtband FD), lai novērstu gaisa plūsmu atpakaļ.

Taisnu sienu gadījumā vienmēr uzklāt līmjavu pa visu plāksnes virsmu, izmantojot zobainu špaktellāpstiņu (minimālais robs 10 x 10 mm) un izķemmēt (vismaz 5 mm) slāņa biezums).

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A2-s1,d0
Spiedes stiprība:	CS IV
Saķeres stiprība:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 2
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients μ:	15,4
Siltumvadītspēja:	≤ 0,61 W/(m·K)
Tilpuma blīvums:	ca. 1.400 kg/m ³
Patēriņš kg/ 8 mm biezumā/m ² :	7,2

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	00522820
-------------	----------

Paletes ietilpība – 42 maiši.

ROTKALK IN-FÜLLMÖRTEL

Minerāla remontjāva uz baltā cementa un perlīta bāzes



- Zema siltumvadītspēja
- Ātri iestatās
- Atvērta tvaiku difūzijai
- Augsta uzpildes ietilpība
- Ļoti laba saķere ar virsmu

Pielietojums

Jāva (maisījums) Board 045 plākšņu defektu un spraugu > 2 mm izpildīšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Virsmai jābūt tīrai, stabilai, sausai un bez jebkādiem putekļiem, kas samazina saķeri. Izolācijas plāksnes Rotkalk Board 045 virsmai arī jābūt bez putekļiem, kad tiek uzklāta Rotkalk remontjāva Füllmörtel. Iejaukto remontjāvu iepilda plākšņu šuvēs > 2 mm vai izlauztajās vietās un noņem jāvas atlikumus. Žūšanas laiks ~30 minūtes, atkarībā no biezuma. Citas remontjāvas nav atļautas lietošanai šim nolūkam. Tīrīt instrumentus ar ūdeni tūlīt pēc lietošanas.

Tehniskā informācija

Ugunsreklācijas klase:	A1
Grauda lielums:	2 mm
Tilpuma blīvums	≤ 200 kg/m ³

Iepakojums un art. Nr.

30 l maisi	00522833
------------	----------

Paletes ietilpība – 35 maisi.

ROTKALK FEIN



Pamata un nobeiguma kalķa apmetums iekšdarbiem un ārdarbiem



- Rūpnieciski sagatavots sausais maisījums GP saskaņā ar DIN EN 998-1
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Mehāniska izstrādei vai izstrādei ar rokām
- Mitrumu regulējoša, tādējādi uzlabo apkārtējo klimatu (difūzija)
- Augsta sārmainība, tādēļ novērš veselībai kaitīgā pelējuma veidošanos
- Apmetumam ir kaitīgās vielas noārdoša iedarbība attiecībā uz gaistošiem organiskiem savienojumiem, formaldehīdu un slāpekļa oksīdu
- Ūdeni aizturošs
- Sarkanbrūnā krāsā

Pielietojums

Pamata un nobeiguma apmetums, galvenokārt iekštelpām. Saistībā ar *Rotkalk Filz* vai *Rotkalk Struktur* īpaši piemērots vietām ar augstām būvfizikālām prasībām attiecībā uz telpas higiēnu, telpas gaisa un vides kvalitāti. Armējošā java izmantojot *Rotkalk in-Board 045*. Ideāls pieminekļu saglabāšanas jomā, ja nepieciešamas izmantot kalķa apmetumu kāds ticis izmantots vēsturiskos modeļos. Armējošā java *Rotkalk* siltināšanas sistēmās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnes sagatavošana jāveic saskaņā ar tabulu „Pamatne un virsmas sagatavošana”. Visām pamatnēm jābūt nestspējīgām, sausām, līdzenām, bez putekļiem un taukainām vielām, kā arī paliekām, kas var pasliktināt saķeri. Visos stūros un malās nostiprina sieta stūra leņķus. Uz iepriekš sagatavotas *Rotkalk in-Board 045* virsmas nepieciešamajā kārtas biezumā uzklāj un gludi, vienā līmenī izvelk *Rotkalk Fein*. Visu nišu stūru zonās iestrādā sietu. Logu un durvju aiju pārsedzes/aiļes slīpumus papildus armē ar sieta lentu / stūru stiprinājumiem. Pēc tam tā, lai neveidotos krunkas, tuvu virsmai, tā augšējā trešdaļā un ar 10 cm malu pārslaidumu, iestrādā 4x4 mm vai 5x5 mm armējošo sietu. Armējošam sietam jābūt pilnībā nosegtam ar *Rotkalk Fein* javu. Nobeiguma apmetums švammētām vai brīvi veidotām virsmām. Uz sacietējušā *Rotkalk Fein* nākamajā dienā 2-3 mm biezā kārtā vēlreiz uzklāj *Rotkalk Fein* un švammē, lai iegūtu augstvērtīgu švammēta apmetuma struktūru.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Grauda lielums:	0,6 mm
Grauda lielums:	CS I
Adhēzija:	≥ 0,08 N/mm ²
Ūdens tvaika pretestības faktors μ:	≤ 10
Kapilārā ūdens uzsūce:	W0
Siltumvadītspēja λ10, dry, mat pie	
P = 50 %	≤ 0,82 W/(m·K)
P = 90 %	≤ 0,89 W/(m·K)
Patēriņš armējot 10 mm biezumā kg/m:	14,3

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maiši	00046397
-------------	----------

Paletes ietilpība – 36 maiši.

ROTKALK FILZ 05/ ROTKALK FILZ 1



Filcējama apmetums ar marmora graudiem



- Augstas kvalitātes apmetuma java CR saskaņā ar EN 998-1
- Spiedes izturības kategorija CS I saskaņā ar EN 998-1
- Iekštelpām
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām
- Mitrumu regulējošs un atvērts difūzijai (elpojošs)
- Augsts sārmainības līmenis, tādējādi tiek novērsta veselībai kaitīga pelējuma veidošanās
- Krāsas tonis balts (apm. RAL 9016)

Pielietojums

Nobeiguma apmetums iekšdarbiem filcētu struktūru izveidei. Kā minerālais nobeiguma apmetums virsmām uz *Rotkalk Grund* un *Rotkalk Fein*, kaļķa un cementa apmetumiem, ģipša apmetumiem, ģipša plāksnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, valīgām daļām un izviedrējumiem; tai jāspēj labi uzsūkti ūdeni. Ja pamatne ir no betona, uz tās nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Brīvām struktūrām atkarībā no vēlamās struktūras uzklāj ~ 3 līdz 5 mm javas, ar Šveices ķelli un uzreiz strukturē ar vēlamo instrumentu (porainā sūkļa rīvdēli, apmetuma rīvdēli, birsti suku, rullīti utt.).

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Grauda lielums:	0,5 mm vai 1,0 mm
Grauda lielums:	CS I
Adhēzija:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Ūdens tvaika pretestības faktors μ :	≤ 10
Kapilārā ūdens uzsūce:	W0
Siltumvadītspēja λ_{10} , dry, mat pie	
P = 50 %	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
P = 90 %	$\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Patēriņš 0,5:	1,6 kg/m ²
Patēriņš 1,0:	2,0 kg/m ²

Iepakojums un art. Nr.

Rotkalk Filz 0,5 30 kg maisi	00094158
Rotkalk Filz 1,0 30 kg maisi	00015143

Paletes ietilpība – 36 maisi.

ROTKALK STRUKTUR 1.5

Dekoratīvais apmetums ar marmora graudiem



- Augstas kvalitātes dekoratīvā apmetuma java CR saskaņā ar EN 998-1
- Spiedes izturības kategorija CS I saskaņā ar EN 998-1
- Iekšdarbiem
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām
- Mitrumu regulējošs, tādējādi uzlabo telpas klimatu (atvērts difūzijai)
- Baltā krāsā (apm. RAL 9016)
- Iespējams ierobežots tonējums minerālā nobeiguma apmetuma krāsās atbilstoši Knauf ColorConcept krāsu katalogam

Pielietojums

Kopā ar Rotkalk Grund vai Rotkalk Fein īpaši piemērots, ja ir augstas būvfizikālās prasības telpas higiēnai, telpas gaisam un mājokļa kvalitātei.

Minerālais nobeiguma apmetums uz Rotkalk Grund un Rotkalk Fein, minerālais nobeiguma apmetums uz kaļķa cementa apmetumiem iekštelpās, nobeiguma apmetums uz ģipša apmetumiem, minerālais apmetums uz ģipša plāksnēm un ģipša sienas paneļiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nesasalušai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izviedrējumiem; tai jāspēj labi uzsūkti ūdeni. Ja pamatne ir no betona, uz tās nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Brīvām struktūrām atkarībā no vēlamās struktūras uzklāj ~ 1,5 mm biezumā, ar Šveices ķelli un izrīvē vienmērīgām kustībām ar plastmasas rīvdēli.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Grauda lielums:	1,5 mm
Grauda lielums:	CS I
Adhēzija:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W0
Siltumvadītspēja λ10, dry, mat pie	
P = 50 %	≤ 0,82 W/(m·K)
P = 90 %	≤ 0,89 W/(m·K)
Patēriņš:	2,5 kg/m ²

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	00247881
-------------	----------

Paletes ietilpība – 36 maisi.

ROTKALK FINISH

Īpaši gludu virsmu kaļķa nobeiguma špaktele



- Vispārīga pielietojuma normāla apmetuma java GP saskaņā EN 998-1
- Spiedes izturības kategorija CS I saskaņā ar EN 998-1
- Iekšdarbiem
- Izstrāde ar rokam
- Mitrumu regulējošs, tādējādi uzlabo telpas klimatu (atvērts difūzijai)
- Smilškrāsā

Pielietojums

Savienojumā ar Rotkalk Grund un Rotkalk Fein ir īpaši piemērots telpām ar augstām būvfizikālām prasībām attiecībā uz telpas higiēnu, iekštelpu gaisu un dzīves kvalitāti. Gludu virsmu izveidei ar Q4 kvalitātes pakāpi.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, valīgām daļām un izviedrējumiem; tai jāspēj labi uzsūkti ūdeni. Ja pamatne ir no betona, uz tās nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Rotkalk Finish uzklāj ļoti plānā kārtā un nogludina, pēc ~ 1 stundas vajadzības gadījumā vēlreiz nogludina ar svaigu materiālu. Lai sasniegtu kvalitātes pakāpi Q4 gludai virsmai, ir jābūt tik daudz gludināšanas reižu, līdz tiek sasniegta vēlāmā kvalitātes pakāpe.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Grauda lielums:	1,5 mm
Grauda lielums:	CS I
Adhēzija:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Kapilārā ūdens uzsūce:	W0
Siltumvadītspēja λ_{10} , dry, mat pie	
P = 50 %	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
P = 90 %	$\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Patēriņš 0,1 mm biezumā:	1 kg/m^2

Iepakojums un art. Nr.

20 kg maiši	00076825
-------------	----------

Paletes ietilpība – 36 maiši.

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 1.1 ĢIPŠA APMETUMI
 - 1.3 CEMENTA APMETUMI
 - 1.3 KAĻĶA APMETUMI
 - 1.4 ROTKALK IN TECTEM
 - 1.5 PAPILDU PIEDERUMI
 - Knauf Armiergewebe
 - Knauf Rippenstreckmetall
 - Knauf Schnellputzleiste
Verzinkt
 - Knauf Eckschutzleiste
 - Knauf PutzPin 8/PutzPin 18
 - 1.6 INSTRUMENTI

KNAUF ARMIERGEWEBE

Stiklašķiedras armējošais siets



- > Aizsargā pret plaisu rašanos
- > Palielina virsmas triecienizturību
- > Stabils
- > Ērti izstrādājams
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēts siltināšanas sistēmu armējošās kārtas izveidei, kalķa, kalķa un cementa, ģipša apmetuma armēšanai ārā un iekštelpās.

Izstrāde

Armējošais siets tiek iegremdēts vismaz 15 mm biežā apmetuma kārtā tā, lai virs sieta būtu 1/3 un zem tā 2/3 no visa apmetuma kārtas biezuma. Visās pusēs jābūt 25 cm distancei no dažādu materiālu saskaršanās vietām vai bojājumiem. Sieta joslām savstarpēji jāpārklājas vismaz par 10 cm.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Sieta acs lielums:	3,5 x 3,5 mm
Izturība stiepē:	2,5 kN/5 cm
Platums:	1 m
Rullis:	50 m ²
Svars:	160 g/m ²

Iepakojums un art. Nr.

50 m rullis	281714
-------------	--------

KNAUF RIPPENSTRECKMETALL

Cinkots zemapmetuma siets



- Cinkota tērauda skārds
- Zema profila metāla loksnes
- Neliels acu izmērs – labs apmetuma kārtas stiprinājums
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Apmetuma pamatne no pīta metāla loksņēm izmantojama apmetuma kārtai. Paredzēta nestabilām pamatnēm. Tiek izmantota uz sienām un griestiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai un nestspējīgai.

Knauf Rippenstreckmetall loksnes tiek montētas paralēli pamatnei. Lokšņu stiprināšanai tiek izmantoti piemēroti stiprinājumi (cinkota vai nerūsējošā tērauda skavas, naglas vai zemapmetuma dībeli). Loksnes montē tā, lai to ribas būtu ārpusē, kur tiks uzklāts apmetums. Montējamās loksnes savstarpēji pārklāj; pārklājumam jābūt 5-10 cm. Montējot uz papildu karkasa - visas lokšņu ribas ar 1 mm biezu stiepli stiprina pie karkasa. Stieples galiem jābūt orientētiem uz sienas pusi, lai netraucētu apmešanu. Apmešana veicama divās stadijās: pirmajā apmetums ar plakano špakteljāpstu tiek uzklāts uz metāla loksņēm, otrajā ar apmešanas lineālu tiek veidota līdzena un gluda apmetuma kārtā.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Platums:	0,60 m
Garums:	2,50 m
Derīguma termiņš:	neierobežots laiks
Atbilst standartam:	EN 13658-1

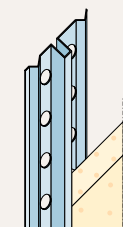
Iepakojums un art. Nr.

Iepakojums – 20 gab.	69015
----------------------	-------

Paletes ietilpība – 30 iepakojumi.

KNAUF SCHNELLPUTZLEISTE VERZINKT

Precīza apmetuma vadula



- > Cinkota
- > Cieta, ērti nivelējama
- > lekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta kā papildlīdzeklis precīza apmetuma kārtas biezuma un plaknes veidošanai, veicot apmešanas darbus.

Izstrāde

Uz apmetamās pamatnes tiek veidoti apmetuma vai speciālas javas (piem., *Knauf Baugips*) pacēlumi, tajās tiek iespiestas līstes un nonivelētas atbilstoši vēlamajam apmetuma kārtas biezumam. Kad stiprinājuma java būs pietiekami sacietējusi, varēs apmest pamatni.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1 m/tm
Platums:	21 mm
Augstums:	6,5 mm
Garums:	2500 mm
Skārda biezums:	0,5 mm

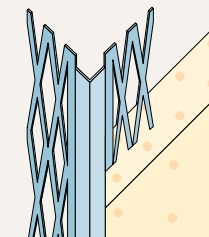
Iepakojums un art. Nr.

Iepakojums – 50 gab.	9648
----------------------	------

Paletes ietilpība – 210 iepakojumi.

KNAUF ECKSCHUTZLEISTE

Apmetuma stūra profils



- > Cinkots
- > Stings, ērts darbā
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Profils *Knauf Eckschutzleiste* ir paredzēts ārējo stūru aizsardzībai no bojājumiem. Ievietojams apmešanas laikā. Paredzēts stiprināšanai pie apmesta mūra vai betona starpsienu un sienu ārējiem stūriem iekštelpās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Nogrieziet nepieciešamo profila *Knauf Eckschutzleiste* garumu (atbilstoši sienas vai ailes ārējam stūrim). Pie apmetamās virsmas ārējā stūra ar īpašu maisījumu (piem., *Knauf Baugips*) novietot profilu *Knauf Eckschutzleiste* un nonivelējiet ar metāla špakteli. Kad stiprinājuma materiāls ir sacietējis, sienas vai starpsienas var apmest.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1 m/m
Profila malas platums:	35/35 mm
Profila skārda biezums:	0,4 mm
Profila garums:	2500 mm 2600 mm 3000 mm
Profila svars:	104 g/l
Derīguma termiņš:	neierobežots laiks
Atbilst standartam:	EN 13658-1

Iepakojums un art. Nr.

2600 mm	60545
3000 mm	60548

Iepakojums – 25 gab.

Paletes ietilpība – 90 iepakojumi.

KNAUF PUTZPIN 8/ PUTZPIN 18

Apmetuma fiksatori



- > Izgatavoti no plastmasas
- > Stabila forma
- > Salizturīgi
- > Tiek stiprināti ar *Hilti* ierīcēm (DX 351, DX A40, DX 460)
- > Iekšdarbiem

1

Pielietojums

Uz betona griestiem ar atlikušo mitrumu līdz 6%, pamatnes temperatūru $\geq 2^{\circ}\text{C}$, kopā ar *Knauf MP 75 L* sistēmu. *Knauf PutzPin* detaļas kopā ar *Knauf MP 75 L* vai *Knauf MP 75* nodrošina pietiekamu saķeri objektos, kas tiek būvēti rudenī un ziemā. Šķīvim līdzīgās formas dēļ tiek aizpildīti tieši tiktāl, cik tas nepieciešams. *PutzPin* tiek pilnīgi iegremdēti apmetuma kārtā.

Izstrāde

Mehāniska stiprināšana pie betona pamatnes ar *Hilti* ierīcēm, paredzētām ieskrūvēšanai (DX351, DX40, DX460), izmantojot *Hilti* tērauda dībeļus (X-DNI 27P8). Pirmā *Knauf PutzPin* fiksatoru rinda stiprināma 25 cm attālumā no sienas. Attālumam starp fiksatoriem jābūt ap 50 cm. *Knauf PutzPin 8* tiek izmantoti, ja paredzētais apmetuma kārtas biezums ir 10-15 mm, *Knauf PutzPin 18* – ja kārtas biezums ir 20-25 mm.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	4 gab./m ²
<i>Knauf PutzPin 8</i> stiprināšanai izmantojami:	<i>Hilti</i> tērauda dībeļi X-U 27 P8
<i>Knauf PutzPin 18</i> stiprināšanai izmantojami:	<i>Hilti</i> tērauda dībeļi X-U 32 P8
Derīguma termiņš:	5 gadi

Iepakojums un art. Nr.

<i>PutzPin 8</i>	78509
<i>PutzPin 18</i>	184634

Paletes ietilpība – 80 iepakojumi. (*PutzPin 8* vai *PutzPin 18*)

1. **APMETUMI**
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 1.1 ĢIPŠA APMETUMI
 - 1.3 CEMENTA APMETUMI
 - 1.3 KAĻĶA APMETUMI
 - 1.4 ROTKALK IN TECTEM
 - 1.5 PAPILDU PIEDERUMI
 - 1.6 **INSTRUMENTI**
 - Knauf Kantenhobel
 - Knauf Flächenspachtel
 - Knauf Eckenhund
 - Knauf Schwammscheibe

KNAUF KANTENHOBEL

Stūra skrāpis



- No metāla
- 8 naži
- Ērts lielāku gīpša apmetuma nelīdzenumu noskrāpēšanai

Pielietojums

Izmantojams gīpša apmetuma nelīdzenumu noskrāpēšanai un iekšējo stūru izlīdzināšanai.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi. Pēc darba stūra skrāpi nekavējoties nomazgāt ar tīru ūdeni.

Tehniskā informācija

Platums:	100 mm
Svars:	0,9 kg/gab.

Iepakojums un art. Nr.

100 mm	20221410
--------	----------

KNAUF FLÄCHENSPACHTEL

Platā špaktelļāpsta



- Ideāli piemērota gīpša apmetumam un špaktelēm
- No nerūsējošā tērauda
- Ar koka rokturi
- No cieta tērauda

Pielietojums

Paredzēta špaktelei, plānas kārtas apmetumam (piem., *Knauf Multi-Finish*), ar švammi norīvētā gīpša apmetuma izlīdzināšanai, ko izmanto arī špaktelēšanai.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi. Pēc darba špaktelļāpstiņu nekavējoties nomazgāt ar tīru ūdeni.

Tehniskā informācija

Špaktelļāpstiņu garums:	500 mm 600 mm
Špaktelļāpstiņu svars:	500 mm – 0,3 kg 600 mm – 0,4 kg

Iepakojums un art. Nr.

400 mm	521428
600 mm	521429
800 mm	403943

KNAUF ECKENHUND

Stūra skrāpis



- > No metāla
- > Ar koka rokturi
- > 6 naži
- > Ērts ģipša apmetuma nelīdzenumu noskrāpēšanai

Pielietojums

Izmantojams ģipša apmetuma nelīdzenumu noskrāpēšanai iekšējos stūros un grūti pieejamās vietās.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi. Pēc darba skrāpi nekavējoties nomazgāt ar tīru ūdeni.

Tehniskā informācija

Platums:	50 mm
Svars:	0,4 kg/gab.

Art. Nr.

2022300

KNAUF SCHWAMMSCHEIBE

Ģipša apmetuma švamme



- > Raupja
- > Sarkana
- > Ar plastmasas rokturi

Pielietojums

Izmantojama ģipša apmetuma mitrināšanai īpašas apmetuma virsmas tekstūras izveidei.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi. Pēc darba švammī nekavējoties nomazgāt ar tīru ūdeni.

Tehniskā informācija

Rīves izmēri:	150x290 mm
Rīves svars:	0,2 kg/gab.

Art. Nr.

61057

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

2.1 ŠPAKTELES

- Knauf Fugenfüller Leicht
- Knauf Multi-Finish M
- Knauf Multi-Finish
- Knauf Uniflott
- Knauf Uniflott imprägniert
- Knauf Q-Filler
- Knauf Finishspachtel weiss
- Knauf Fireboard-Spachtel
- Knauf Safeboard-Spachtel
- Knauf Drystar-Filler

2.2 GATAVĀS ŠPAKTELMAŠAS

KNAUF FUGENFÜLLER LEICHT

Ģipša špaktele ģipša plākšņu šuvēm



- Piemērota dažādu virsmu špaktelēšanai
- Pietiekami ilgs izstrādes laiks
- Mazs rukums
- Jāizmanto armējošās lentes
- Iejaukama bez kunkuljiem
- Viegli špaktelējama
- Viegli notīrāma no instrumentiem
- Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q2
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta ģipša plākšņu šuvju aizpildīšanai, izlīdzināšanai un armēšanai ar šuvju lenti visu tipu ģipša plākšņu malām. Piemērota arī pilnai dažādu virsmu špaktelēšanai un plaisu remontam. Izmantojama stūra aizsargprofilu stiprināšanai. Ģipša plākšņu un kombinēto plākšņu stiprināšanai ar plānās kārtas metodi.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, sausai, tīrai, bez putekļiem un birstošām daļām, nesa-
salušai un slodzei atbilstoši. Pirms špaktelēšanas šuvi ieteicams gruntēt ar *Knauf Tiefengrund*. Tas nodrošinās virsmas saķeri ar špakтели, šuve būs pietiekami aizpildīta un plāksnes droši salīmētas. Pirms plākšņu līmēšanas pie sienas ļoti labi uzsūcošu pamatni nogruntēt ar *Knauf Stuck-Primer* grunti. Betona virsmu nogruntēt ar *Knauf Be-
tokontakt*. Ģipša plāksnēm jābūt stingri un kārtīgi piestiprinātām pie stabila karkasa.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī, lai uz ūdens virsmas izveidotos materiāla „saliņas” (2,5 kg uz maksimāli 1,37 l ūdens). 2 - 3 minūtes uzgaida un ieauc ar ķelli, līdz masa kļūst bieza kā krējums. Gruntētas ģipša plākšņu šuves aizpilda ar špakтели un iespiež armējošo šuvju lenti. Špaktelē arī skrūvju galvas. Pirms jaunas špakteles kārtas uzklāšanas jāpārlicinās, ka iepriekšējā kārtā ir izžuvusi. **UZMANĪBU!** *Knauf Fugenfüller Leicht* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes tem-
peratūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +10 °C

Tehniskā informācija

Patēriņš:	atkarībā no ģipša plākšņu biezuma/ veida (saskaņā ar tehnisko lapu)
Sāk sacietēt pēc:	40 minūtēm
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13963, tips 3B
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	503602
10 kg maisi	503622
5 kg maisi	503633

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 10 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).



- > Ļoti elastīga
- > Piemērota dažādu virsmu līdzināšanai, špaktelēšanai līdz „nullei”
- > Ātri žūstoša
- > Neliels materiāla patēriņš
- > Virsmas kvalitātes standarts: Q2-Q4
- > Mehāniskai izstrādei
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta raupju un nelīdzenu virsmu līdzināšanai, betona konstrukciju elementu līdzināšanai un špaktelēšanai, spraugu un atveru aizpildīšanai, kā arī uzklāšanai plānā kārtā uz līdzenām betona virsmām, gīpša plāksnēm un apmetuma. *Knauf Multi-Finish M* lieliski piemērota virsmu izlīdzināšanai un sagatavošanai pirms krāsošanas vai tapešu līmēšanas. Izmantojama arī kvalitatīvu dekoratīvu virsmu izveidei iekšējās telpās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt tīrai, stingrai un nestspējīgai. Betona virsmai – pietiekami sausai un bez veidņu eļļas paliekām, apmetstai virsmai – pietiekami gludai un sacietējušai. Betona pamatni ieteicams gruntēt ar *Knauf Betokontakt*, gīpša plāksnes - gruntēt ar *Knauf Putzgrund*, apmetstas (un vecas) virsmas – ar *Knauf Tiefengrund*.

Maisījumu iejauc un uzklāj ar špaktelēšanas mašīnu *PFT Ritmo Powercoat*. Pēc tam to izlīdzina ar plato špakteljāpstu. Aptuveni pēc 40 - 60 minūtēm, atkarībā no pamatnes uzsūkšanas spējas, virsmu „jāsaķemmē” ar šo pašu instrumentu un vienu vai divas reizes jānolīdzina. Ja platības ir lielākas, bet prasības pret kvalitāti augstas, pēc „ķemmēšanas” ieteicams uzklāt vēl vienu plānu materiāla kārtu. **UZMANĪBU!** *Knauf Multi-Finish M* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,1 kg/m ² /1 mm biežai kārtai
Izturība spiedē:	≥ 2,5 MPa
Izturība liecē:	≥ 1 MPa
Siltumvadītspēja:	0,34 W/m·K
Ietilpība:	100 kg = apm. 115 l javas
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	sausam - 10 mitram - 6
Ietilpība:	100 kg = apm. 115 l javas
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13279-1; tips C7/20/2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	96623
-------------	-------

Paletes ietilpība – 42 maisi.

KNAUF MULTI-FINISH

Ģipša špaktele



- > Ļoti elastīga
- > Piemērota dažādu virsmu līdzināšanai, špaktelēšanai līdz „nullei”
- > Ātri žūstoša
- > Neliels materiāla patēriņš
- > Virsmas kvalitātes standarts: Q2-Q4
- > Izstrādei ar rokām
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta raupju un nelīdzenu virsmu līdzināšanai, betona konstrukciju elementu līdzināšanai un špaktelēšanai, spraugu un atveru aizpildīšanai un uzklāšanai plānā kārtā uz līdzenām betona virsmām, ģipša plāksnēm un apmetuma. Piemērota virsmu izlīdzināšanai, veidošanai un sagatavošanai pirms krāsošanas vai tapešu līmēšanas. Izmantojama arī kvalitatīvu dekoratīvu virsmu izveidei iekšējās telpās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt tīrai, stingrai un nestspējīgai. Betona virsmai - pietiekami sausai un bez veidņu eļļas paliekām, apmetai virsmai - pietiekami gludai un sacietējušai. Betona pamatni ieteicams gruntēt ar *Knauf Betokontakt*, ģipša plāksnes - gruntēt ar *Knauf Putzgrund*, apmetas (un vecas) virsmas - ar *Knauf Tiefengrund*.

Maisījumu ieliek tīrā, aukstā ūdenī (25 kg uz ~ 18 l), samaisa, līdz pilnīgai kunkuļu izzušanai. Ļauj masai 5 minūtes uzbriest un vēlreiz pārmais. Pēc tam špakтели ar platu špaktelļapstu uzklāj līdzenā kārtā. Aptuveni pēc 40-60 minūtēm virsma „jāsaķemmē” ar šo pašu instrumentu un vienu vai divas reizes jāizlīdzina. Iejaukto špakтели izstrādāt 30 minūšu laikā. Uz pamatnes uzklāto špakтели var apstrādāt ~ 60 minūtes. UZMANĪBU! *Knauf Multi-Finish* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,1 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Izturība spiedē:	≥ 2,5 MPa
Izturība liecē:	≥ 1 MPa
Siltumvadītspēja:	0,34 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	sausam - 10, mitram - 6
Ietilpība:	100 kg = 115 l javas
Tilpumsvars:	950 kg/m ³
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13279-1, tips C7/20/2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	98946
-------------	-------

Paletes ietilpība – 42 maisi.

KNAUF UNIFLOTT

Gīpša špaktele gīpša plākšņu šuvēm



- > Īpaši augstas kvalitātes, ar speciālām piedevām
- > Ātra stiprības attīstība
- > Lieliski piemērota plākšņu HRAK un HRK malām
- > Iejauicama bez kunkuļiem
- > Krēmveida konsistence
- > Ļoti viegli špaktelējama
- > Ar labām saķeres īpašībām
- > Ātri žūst
- > Mazs rukums
- > Viegli notīrāma no instrumentiem
- > Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q2
- > Izstrādei ar rokām
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta gīpša plākšņu HRAK un HRK malu šuvju aizpildīšanai un izlīdzināšanai bez šuvju lentes (pārējo šuvju veidošana ar šuvju lenti), kā arī pilnai dažādu virsmu špaktelēšanai un plaisu remontam. Izmantojama stūra aizsargprofilu stiprināšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, stingrai, sausai, tīrai un bez putekļiem šuvēs. Pirms špaktelēšanas šuvi ieteicams gruntēt ar *Knauf Tiefengrund*. Tas nodrošinās virsmas saķeri ar špakтели, šuve būs pietiekami aizpildīta un plāksnes droši salīmētas. Plāksnēm jābūt stingri un kārtīgi piestiprinātām pie stabila karkasa. *Knauf Vidiwall* plāksnes montē ar 5-7 mm šuvju attālumu. Spraugas aizpilda ar *Knauf Uniflott*. Špaktelēšanu var uzsākt tikai tad, ja vairs nav paredzamas ievērojamas plākšņu garuma izmaiņas mitruma vai temperatūras svārstību iespaidā. Ja telpās paredzēts ieklāt lejamo asfaltu, cementa un lejamo monolīto grīdu, špaktelēšanu var uzsākt tikai pēc grīdas ieklāšanas.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī, lai uz ūdens virsmas izveidotos materiāla „saliņas” (2,5 kg uz maksimāli 1,2 l ūdens). 2 - 3 minūtes uzgaida un iejauc ar ķelli, līdz masa iegūst biezu krēmveida konsistenci. Gruntētas gīpša plākšņu šuves aizpilda ar špakтели un iespiež šuvju armējošo lenti. Špaktelē arī skrūvju galvas. Pirms jaunas špakteles kārtas uzklāšanas jāpārlicinās, ka iepriekšējā kārtā ir izžuvusi. UZMANĪBU! *Knauf Uniflott* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	atkarībā no gīpša plākšņu biezuma/ veida (saskaņā ar tehnisko lapu)
Sāk sacietēt pēc:	45 minūtēm (pie +10 °C)
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	9 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963, tips 4B
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	253631
5 kg maisi	253630

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 200 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).

KNAUF UNIFLOTT IMPRÄGNIERT

Ģipša špaktele impregnētu ģipša plākšņu šuvēm



- Palielināta mitrumizturība, ar speciālām piedevām
- Ātra stiprības attīstība
- Zaļā krāsā
- Īpaši augstas kvalitātes špaktele
- Mazs rukums
- Lieliski piemērota plākšņu HRAK un HRK malām
- Iejauicama bez kunkuljiem
- Krēmveida konsistence
- Ļoti viegli špaktelējama
- Ar labām ūdeni aizturošām īpašībām
- Viegli slīpējama
- Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q2
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Ieteicama Knauf Green ģipša plāksnēm. Paredzēta ģipša plākšņu HRK un HRAK malu šuvju aizpildīšanai un izlīdzināšanai bez šuvju lentes (pārējo šuvju veidošana ar šuvju lenti), kā arī pilnai dažādu virsmu špaktelēšanai un plaisu remontam. Izmantojama stūra aizsargprofilu stiprināšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, stingrai, sausai, tīrai un bez putekļiem šuvēs. Pirms špaktelēšanas šuvi ieteicams gruntēt ar Knauf Tiefengrund. Tas nodrošinās virsmas saķeri ar špakтели, šuve būs pietiekami aizpildīta un plāksnes droši salīmētas. Plāksnēm jābūt stingri un kārtīgi piestiprinātām pie stabila karkasa. Špaktelēšanu var uzsākt tikai tad, ja vairs nav paredzamas ievērojamas plākšņu garuma izmaiņas mitruma vai temperatūras svārstību iespaidā. Ja telpās paredzēts ieklāt lejamo asfaltu, cementu un lejamo monolīto grīdu, špaktelēšanu var uzsākt tikai pēc grīdas ieklāšanas.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī, lai uz ūdens virsmas izveidotos materiāla „saliņas” (2,5 kg uz maksimāli 1,2 l ūdens). 2 - 3 minūtes uzgaida un iejauc ar ķelli, līdz masa kļūst iegūst biezu krēmveida konsistenci. Gruntētas ģipša plākšņu šuves aizpilda ar špakтели un iespiež šuvju armējošo lenti. Špaktelē arī skrūvju galvas. Pirms jaunas špakteles kārtas uzklāšanas pārlicinieties, ka iepriekšējā kārtā ir izžuvusi. UZMANĪBU! Knauf Uniflott imprägniert nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	atkarībā no ģipša plākšņu biezuma/veida (saskaņā ar tehnisko lapu)
Sāk sacietēt pēc:	45 minūtēm (pie +10 °C)
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963, tips 4B
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

5 kg maisi	98895
------------	-------

Paletes ietilpība – 200 maisi.

KNAUF Q-FILLER

Universāla ģipša špaktele



- Universāli pielietojama
- Mazs rukums
- Laba saķere
- Strauji pieaugoša stiprība
- Ekonomiska
- Iejauicama bez kunkuljiem
- Īpaši viegli špaktelējama
- Pietiekami ilgs izstrādes laiks
- Viegli nofirāma no instrumentiem
- Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q4
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta apmestu un betona virsmu apdarei, kā arī ģipša plākšņu špaktelēšanai un šuvju aizpildīšanai un izlīdzināšanai ar šuvju lenti visu tipu plākšņu malām. Piemērota pilnai dažādu virsmu špaktelēšanai un plaisu remontam. Izmantojama stūra aizsargprofilu stiprināšanai. Ģipša plākšņu un kombinēto plākšņu stiprināšanai ar plānās kārtas metodi. Nav piemērota izmantošanai zem flīzēm vai polimēru segumiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, stingrai, tīrai un sausai. Pirms špaktelēšanas pamatni ar atšķirīgu vai stipru uzsūcšanas spēju ieteicams gruntēt ar *Knauf Tiefengrund* vai *Knauf Stuck-Primer*, betona pamatnes gruntē ar *Knauf Haftemulsion*, vecu un nolupušu apmetumu gruntē ar *Knauf Tiefengrund*. Tas nodrošinās virsmas saķeri ar špakтели. Ģipša plāksnēm jābūt stingri un kārtīgi piestiprinātām pie stabila karkasa.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī, lai uz ūdens virsmas izveidotos materiāla „saliņas” (2,5 kg uz maksimāli 1,6 l ūdens). 2 - 3 minūtes uzgaida un iejauc ar ķelli vai ar lēni rotējošu mikseri, līdz masa iegūst biezu krēmveida konsistenci. Ar špaktellāpstiņu vai ķelli gludi uzklāj uz pamatnes vēlamo biezumu un izlīdzina. Gruntētas ģipša plākšņu šuves aizpilda ar špaktelmasu un iespiež šuvju lenti. Špaktelē skrūvju galvas. Pirms jaunas špakteles kārtas klāšanas jāpārliecinās, ka iepriekš uzklātā kārta ir izžuvusi. Viegla papildus kārtas uzvešana. UZMANĪBU! *Knauf Q-Filler* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C, ģipša virsmu špaktelēšanai: +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	0,83 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Sāk sacietēt pēc:	50 minūtēm
Kārtas biezums:	1-3 mm
Graudu lielums:	līdz 0,3 mm
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13963, tips 3B
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	466784
10 kg maisi	459714
5 kg maisi	459716

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 10 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).

KNAUF FINISHSPACHTEL WEISS

Balta cementa špaktele



- Sausām un mitrām telpām
- Universāli izmantojama
- Baltā krāsā
- Virsmas kvalitātes standarts: Q2-Q4
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- lekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta visām parasti izmantojamām būvniecības pamatnēm, piemēram, betonam, kaļķa un cementa apmetumiem. Izmantojama uz minerālām pamatnēm, ārā un iekštelpās, ar 0 - 5 mm biezu kārtu nelīdzenumu izlīdzināšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, tīrai, bez putekļiem, birstošām daļām un izsviedrējumiem, nesasalušai un nestspējīgai. Pamatni ar atšķirīgu vai stipru uzsūkšanas spēju ieteicams gruntēt ar *Knauf Tiefengrund* vai *Knauf Stuck-Primer*, betona pamatnes - ar *Knauf Haftemulsion*.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī (25 kg uz ~ 7,5 l), un samaisa, līdz pilnīgai kunkuļu izzušanai. Ļauj masai 5 minūtes uzbriest un vēlreiz pārmaisā. Maisījumam jābūt viendabīgam, bez kunkuļiem! Ar špakteljāpstiņu vai ķelli to gludi uzklāj uz pamatnes vēlamo biezumā. Izžuvis špaktelei var slīpēt. Iejaukto špaktelei jāzstrādā 2 - 3 stundu laikā. Sacietēšanas ilgums atkarīgs no kārtas biezuma, pamatnes un laika apstākļiem. **UZMANĪBU!** *Knauf Finishspachtel weiss* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,2 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	0-5 mm
Graudu lielums:	līdz 0,3 mm
Izturība spiedē:	≥ 9 MPa
Izturība liecē:	≥ 2,5 MPa
Adhēzija:	≥ 0,3 MPa
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	132365
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maisi.

KNAUF FIREBOARD-SPACHTEL

Špaktele ugunsdrošo Fireboard plākšņu šuvēm



- > Ar speciālām piedevām
- > Nedegoša
- > Iejaucama bez kunkuljiem
- > Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q2
- > Izstrādei ar rokām
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta ugunsdrošo Knauf Fireboard plākšņu šuvju un virsmas špaktelēšanai. Izmantojama tikai kopā ar stikla šķiedras šuvju lenti.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei (Knauf Fireboard plāksnei) jābūt sausai, tīrai, bez putekļiem un birstošām daļām, nenasalušai un slodzei atbilstošai. Pirms špaktelēšanas šuvi ieteicams gruntēt ar Knauf Tiefengrund grunti. Tas nodrošinās virsmas saķeri ar špakteli, šuve būs pietiekami aizpildīta un plāksnes droši salīmētas. Plāksnēm jābūt stingri un kārtīgi piestiprinātām pie stabila karkasa.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī, lai uz ūdens virsmas izveidotos materiāla „saliņas” (2,5 kg uz maksimāli 2 l ūdens). 2 - 3 minūtes uzgaida un ieauc ar ķelli, līdz masa kļūst bieza kā krējums. Gruntētas plākšņu šuves aizpilda ar špakteli un iespiež armējošo šuvju lenti. Špaktelē arī skrūvju galvas. Pirms jaunas špakteles kārtas uzklāšanas jāpārlicinās, ka iepriekšējā kārtā ir izžuvusi. UZMANĪBU! Knauf Fireboard-Spachtel nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un žūšanas laikā nedrīkst būt zemāka par +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~1,05 kg/m / 1 mm biezai kārtai
Sāk sacietēt pēc:	45 minūtēm
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963, tips 3B
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

10 kg maiši	603402
-------------	--------

Paletes ietilpība – 100 maiši (ja maisa svars ir 10 kg).

KNAUF SAFEBOARD-SPACHTEL

Špaktele Safeboard plākšņu šuvēm



- Ar speciālām piedevām
- Aiztur rentgenstarus
- Laba saķere
- Ātri pieaugoša stiprība
- Iejauicama bez kunkuljiem
- Uz ģipša bāzes
- Virsmas kvalitātes standarts: Q1
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta rentgena starus aizturošo plākšņu *Knauf Safeboard* šuvju špaktelēšanai, neizmantojot armējošo lenti, lai izveidotu nepārtrauktu aizsardzību no rentgena starojuma. Ieteikums: grieztās malas armēt ar *Knauf* šuvju lentu *Kurt*.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei (*Knauf Safeboard* plāksnei) jābūt sausai, tīrai, bez putekļiem un birstošām daļām, nesasalušai un slodzei atbilstošai. Pirms špaktelēšanas šuvi ieteicams gruntēt ar *Knauf Tiefengrund* grunti. Tas nodrošinās virsmas saķeri ar špakteli, šuve būs pietiekami aizpildīta un plāksnes droši salīmētas. Ģipša plāksnēm jābūt stingri un kārtīgi piestiprinātām pie stabila karkasa.

Maisījumu ieber tīrā, aukstā ūdenī, lai uz ūdens virsmas izveidotos materiāla „saliņas” (2,5 kg uz maksimāli 1 l ūdens). 2 - 3 minūtes uzgaida un ieauc ar ķelli, līdz masa kļūst bieza kā krējums. Gruntētas plākšņu šuves aizpilda ar špakteli un iespiež armējošo šuvju lenti. Špaktelē arī skrūvju galvas. Pirms jaunas špakteles kārtas uzklāšanas jāpārlicinās, ka iepriekšējā kārtā ir izžuvusi. **UZMANĪBU!** *Knauf Safeboard-Spachtel* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un žūšanas laikā nedrīkst būt zemāka par +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	200 g/m ² griestu šuvēm (1 kārtā)
Sāk sacietēt pēc:	30 minūtēm
Ietilpība:	1 kg = 0,8 l javas
Derīguma termiņš:	9 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963, tips 4B
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

5 kg spaiņi	133092
-------------	--------

Paletes ietilpība – 60 spaiņi.

KNAUF DRYSTAR-FILLER

Špaktele Drystar-Board plāksnēm



- > Hidrofoba (H1)
- > Izturīga pret pelējumu
- > Plastiska konsistence
- > Viegla izstrāde
- > Viegli slīpējama
- > Izstrādājama ar rokām un mehāniski (piem., PFT Ritmo Powercoat)
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Drystar Filler ir hidrofbiska un to izmanto mitrās telpās *Drystar* plākšņu šuvju aizdarei, izmantojot šuvju lentu un špaktelējot visu virsmu pirms galējā apdares slāņa. Var izmantot kā gludu virsmas špakтели virsmām kas tiks krāsotas vai aplīmētas ar tapetēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Drystar plāksnēm jābūt stingri piestiprinātām pie stabila karkasa, tīrām, sausām un bez putekļiem savienojuma vietās. Cita veida pamatnēm, kā vecs apmetums, betons, jābūt stingrām un tīrām, bez slāņiem, kas pasliktina adhēziju. Sagatavojot javu izstrādei ar sūkņiem *Swing airless*, *Ritmo Powercoat* ūdens daudzumu nosaka vajadzīgā konsistence izstrādei ar mašīnu. Lai manuāli sajauktu špakтели ar ūdeni, jāizmanto fīru trauku un fīrus instrumentus. Sajaukšanai vēlams ūdens daudzums uz 5kg *Drystar-Filler* būs 2-2,2 l, un uz 25kg pulvera 10-11l. Samaisīšanai vēlams izmantot lēni rotējošu mikseri. Jāmaisā līdz vienmērīgai konsistencei, jāpagaida 5 min un java vēlreiz jāpārmaisā. Jāaizpilda pilna šuve un jāiespiež šuvē armējošā lenta. Pēc tam nolīdzina pāreju no šuves uz plaknes virsmu. Gaisa, pamatnes un materiāla temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +10 °C

Tehniskā informācija

Patēriņš:	AK šuvju aizdarei uz 1 apšuvuma kārtu: Sienām 0,15 kg/m ² ; Griestiem 0,25 kg/m ² ; Visas virsmas špaktelešana: 1 kg/m ² /1 mm
Izturība pret pelējumu:	ASTM D3273
Uzglabāšana	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	9 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963; tips 3A
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

10 kg maiss	609068
-------------	--------

Paletes ietilpība – 100 maiši.

1. APMETUMI

2. ŠPAKTELES

3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI

4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI

5. FLĪŽU LĪMES

6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI

7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS

8. SILIKONI

9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI

10. GRUNTIS

11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.

12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI

13. SERVISS

2.1 ŠPAKTELES

2.2 GATAVĀS
ŠPAKTELMAŠAS

- Knauf Super Finish
- Knauf Fill & Finish Light
- Knauf Dust Control
- Knauf Readyfix Roll & Spray
- Knauf Finitura

KNAUF SUPER FINISH

Universāla špaktelmasa



- › Gatava lietošanai
- › Satur vinila saistvielu, kas uzlabo saķeri un atvieglo apstrādi
- › Dažādu virsmu nobeiguma kārtas špaktelēšanai
- › Nav nepieciešams sajaukšanas un briešanas laiks
- › Virsmas kvalitātes standarts: Q2-Q4
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta iekštelpu sienu (ģipša, ģipša plākšņu, kaļķa un cementa, betona utt.) špaktelēšanai pirms krāsošanas.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, bez atplīsušiem fragmentiem un rūsas, nenasalušai un slodzei atbilstoši. Ja pamatnes ir dažādas vai mitrumu labi uzsūcošas, ieteicams izmantot grunti, piem., *Knauf Tiefengrund* vai *Knauf Haftemulsion*. Ja pamatnei ir lielāki nelīdzenumi vai izdrupumi, tā jāizlīdzina ar *Knauf Uniflott* špakтели. Neapmestas virsmas ieteicams nogruntēt. Grunts jāizvēlas atkarībā no pamatnes uzsūkšanas spējas.

Pirms lietošanas špaktelmasu viegli samaisīt. Ja nepieciešams, masu atšķaidīt ar nelielu daudzumu ūdens. Špakтели iespējams uzklāt arī ar krāsošanas rullīti. Darbam izmantot tikai tīrus traukus un darbarīkus. Telpās nedrīkst būt liels mitrums, jānodrošina vēdināšana. Izstrādes laiks atkarīgs no apkārtējās temperatūras, mitruma un kārtas biezuma. Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un žūšanas laikā nedrīkst būt zemāka par +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	Q3: ~ 350 g/m ² /0,2 mm biezai kārtai Q4: ~ 1600 g/m ² /1 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	0-2 mm
Uzglabāšana:	sargāt no sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem!
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 13963, tips 3A
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

28 kg spaiņi	637192
20 kg spaiņi	637196
5,4 kg spaiņi	261831

Paletes ietilpība – 33 spaiņi (ja spaiņa svars ir 28 kg).

Paletes ietilpība – 33 spaiņi (ja spaiņa svars ir 20 kg).

Paletes ietilpība – 120 spaiņi (ja spaiņa svars ir 5,4 kg).



Uzglabāt temperatūrā
ne zemākā par +1 °C.

KNAUF FILL & FINISH LIGHT

Universāla vieglā špaktelmasa



- > Gatava lietošanai
- > Viegla, sver par apmēram 35% mazāk nekā parastās špakteles
- > Paredzēta dažādu tipu virsmu špaktelēšanai
- > Var špaktelēt un armēt ģipša plākšņu AK tipa šuves (Q1)
- > Īpaši viegli slīpējama
- > Mazs rukums
- > Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q4
- > Izstrādei ar rokām un mehāniski
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta iekštelpu sienu un griestu špaktelēšanai. Piemērota visu minerālvielu būvmateriālu virsmu, piem., betona, ģipša plākšņu, cementa vai kaļķa cementa, kā arī ģipša apmetuma špaktelēšanai. Izmantojama arī ģipša plākšņu AK tipa šuvēm ar papīra armēšanas lenti, piem., *Knauf Kurt* (Q1 un Q2). Piemērota ģipša plākšņu HRAK tipa šuvju nobeiguma špaktelēšanai Q2 kvalitātē.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, bez atplīsušiem fragmentiem un rūsas, nenasalušai un slodzei atbilstoši. Ja pamatnes ir dažādas vai mitrumu labi uzsūcošas, ieteicams izmantot grunti, piem., *Knauf Tiefengrund* vai *Knauf Haftemulsion*. Grunts jāizvēlas, ņemot vērā pamatnes mitruma absorbcijas spējas.

Pirms lietošanas špaktelmasu viegli samaisīt. Nepieciešamības gadījumā vai aizpildot šuves, masu atšķaidīt ar nelielu daudzumu ūdens. Špakтели iespējams uzklāt arī ar krāsošanas rullīti līdz 2 mm biezā kārtā. Ja ģipša plāksnēm ir lielāki nelīdzenumi vai bojājumi, izlīdzināt tās ar špakтели *Knauf Uniflott*. Darbam izmantot tikai tīrus traukus un darbarīkus. Telpā nedrīkst būt paaugstināts mitrums, jānodrošina vēdināšana. Žūšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, mitruma un kārtas biezuma. Mazā blīvuma dēļ aizņem vairāk vietas: 20 kg ir apmēram 18 l, 4,5 kg - 3,5 l. Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un žūšanas laikā nedrīkst būt zemāka par +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš uz ģipša plāksnēm:	AK šuves aizpildīšana Q1: ~ 0,2 kg/m ² šuves nobeiguma špaktelēšana Q2: ~ 0,1 kg/m ² Q3: ~ 300 g/m ² /0,2 mm biezai kārtai Q4: ~ 1100 g/m ² /1 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	0-2 mm
Blīvums:	1,2 kg/l
Uzglabāšana:	sargāt no sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem!
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 13963, tips 3A
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

20 kg spaiņi	637206
11,5 kg spaiņi	637201

Paletes ietilpība - 33 spaiņi (ja spaiņa svars ir 20 kg).

Paletes ietilpība - 44 spaiņi (ja spaiņa svars ir 11,5 kg).



Uzglabāt temperatūrā
ne zemākā par +1 °C.

KNAUF DUST CONTROL

Universāla vieglā špaktelmasa



- Gatava lietošanai
- Unikāls sastāvs, kas slīpējot rada ievērojami mazāk putekļu
- Viegla, sver par apmēram 35% mazāk nekā parastās špakteles
- Paredzēta dažādu tipu virsmu špaktelēšanai
- Var špaktelēt un armēt ģipša plāksņus AK tipa šuves
- Īpaši viegli slīpējama
- Nav nepieciešams sajaukšanas un briešanas laiks
- Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q4
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta iekštelpu sienu un griestu špaktelēšanai. Piemērota visu minerālvielu būvmateriālu virsmu, piem., betona, ģipša plāksņu, cementa vai kaļķa cementa, kā arī ģipša apmetuma špaktelēšanai. Izmantojama arī ģipša plāksņu AK tipa šuvju špaktelēšanai un armēšanai ar papīra lenti, piem., *Knauf Kurt*. Pateicoties unikālajam sastāvam, slīpējot nerada putekļu mākonī.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, bez atplīsušiem fragmentiem un rūsas, nenasalušai un slodzei atbilstoši. Ja pamatnes ir dažādas vai mitrumu labi uzsūcošas, ieteicams izmantot grunti, piem., *Knauf Tiefengrund* vai *Knauf Haftemulsion*. Grunts jāizvēlas, ņemot vērā pamatnes mitruma absorbcijas spējas.

Pirms lietošanas špaktelmasu viegli samaisīt. Nepieciešamības gadījumā vai aizpildot šuves, masu atšķaidīt ar nelielu daudzumu ūdens. Ja ģipša plāksnēm ir lielāki nelīdzenumi vai bojājumi, izlīdzināt tās ar špakтели *Knauf Uniflott*. Darbam izmantot tikai tīrus traukus un darbarīkus. Telpā nedrīkst būt paaugstināts mitrums, jānodrošina vēdināšana. Žūšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, mitruma un kārtas biezuma. Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un žūšanas laikā nedrīkst būt zemāka par +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš uz ģipša plāksnēm:	AK šuves aizpildīšana Q1: ~ 0,2 kg/m ² šuves nobeiguma špaktelēšana Q2: ~ 0,1 kg/m ² Q3: ~ 300 g/m ² /0,2 mm biezai kārtai Q4: ~ 1600 g/m ² /1 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	0-2 mm
Uzglabāšana:	sargāt no sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem!
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963, tips 3A
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

11,5 kg spaiņi	314844
----------------	--------

Paletes ietilpība – 55 spaiņi (ja spaiņa svars ir 11,5 kg).



Uzglabāt temperatūrā
ne zemākā par +1 °C.

KNAUF READYFIX ROLL & SPRAY

Izsmidzināma špaktelmasa



- > Gatava lietošanai
- > Plastiska krēmveida konsistence
- > Dažādu virsmu nobeigums kārtas špaktelēšanai
- > Laba saķere
- > Virsmas kvalitātes standarts: Q1-Q4
- > Uzklājama vienā kārtā līdz 3 mm
- > Zema GOS (gaistošo savienojumu) emisija
- > Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Špaktele ir piemērota darbam ar špaktelmašīnu (piem. ar Airless) un uzklāšanai ar krāsotāju rullīti. Izmantojama iekšdarbos virsmas sagatavošanai krāsošanai vai tapetēšanai. Paredzēta betona, apmetumu un ģipša plākšņu virsmām ar sagatavošanas līmeni Q2-Q4.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt tīrai, sausai, izturīgai, bez putekļiem un attaukotai. Lai virsmā aizpildītu kādus caurumus vai lielākas pārejas, jau iepriekš aizpildīt tos ar špakтели un ļaut nožūt. Rupjas betona virsmas gruntēt nav nepieciešams. Jebkura cita virsma, tādas kā gluds betons, gāzbetons, ģipša vai cementa apmetumi, ģipša plākšņu virma, u.c., ir jāsagatavo ar atbilstošu gruntējumu. Normālas absorbcijas gadījumā gruntēt ar Knauf Tiefengrund dziļo grunti, ļoti stipras vai ļoti vājas absorbcijas gadījumā jāgruntē ar Knauf Sperrgrund vai Specialhaftgrund.

Lietojot izstrādei bezgaisa smidzināšanas ierīci, tādu kā PFT SWING AIRLESS, pirms uzsākti darbi, špaktele jāielej mašīnas tvertnē. Ja uzklāšana paredzēta ar rullīti, tad obligāti pirms lietošanas materiāls spainī ir jāpārmaisa. Izsmidzināt vai uzrollēt materiālu var kārtā ne biezāku par 3mm. Izlīdzināšanai der špakteljāpstiņās 45- 100 cm. Vienmēr lietot tīrus instrumentus. Ja ir nepieciešams, var uzklāt vai izsmidzināt otru kārtu pēc pirmās kārtas pilnīgas nožūšanas un sacietēšanas. Apstrādes laiks ar špakteljāpstu ~ 15- 25 min, atkarībā no slāņa biezuma. Pēc izžūšanas virsmu jāslīpē.

Knauf ReadyFix Roll & Spray nedrīkst jaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūra nedrīkst būt zemāka par +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 1,58 kg/mm/m ² virsmas špaktelēšanai Q3, Q4 kvalitātē
Kārtas biezums:	3 mm
Uzglabāšana:	Sargāt no sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem!
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 15824
Ugunsreakcijas klase	A2-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

28 kg spainī	618541
--------------	--------

Paletes ietilpība – 42 spaini (ja spaiņa svars ir 28 kg).



Uzglabāt istabas temperatūrā.

KNAUF FINITURA

Īpaši gluda špaktelmasa



- Gatava lietošanai
- Smalka špaktelmasa
- Marmorgluda virsma
- Nav jāslīpē ar smilšpapīru
- Zema krāsas uzsūkšanas spēja — pirms krāsošanas nav nepieciešama gruntēšana
- Nav nepieciešams sajaukšanas un briešanas laiks
- Virsmas kvalitātes standarts: Q4
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta iekštelpu sienu špaktelēšanai. Piemērota nobeiguma vai marmora kārtas veidošanai, kā arī dekoratīvās struktūras veidošanai uz virsmām (piem., *Knauf Stucco Veneziano*). *Knauf Finitura* špakтели iespējams ietonēt ar krāsas pigmentu. Piemērota gīpša plākšņu špaktelēšanai Q4 kvalitātē.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, bez atplīsušiem fragmentiem un rūsas, nenasalušai un slodzei atbilstoši. Ja pamatnes ir dažādas vai mitrumu labi uzsūcošas, ieteicams izmantot grunti, piem., *Knauf Tiefengrund* vai *Knauf Haftemulsion*. Grunts jāizvēlas, ņemot vērā pamatnes mitruma absorbcijas spējas.

Pirms lietošanas špaktelmasu viegli samaisīt. *Knauf Finitura* var uzklāt manuāli ar apdares instrumentiem, krāsu veltnīti vai ar bezgaisa špaktelmasas uznešanas ierīci (piem., *PFT Swing*). Ieteicamais maksimālais kārtas biezums ir 1 mm. Ja izmanto smidzinātāju vai krāsas rullīti, špaktelmasu var atšķaidīt, uz 20 kg pievienojot ne vairāk kā 1 litru ūdens. Ieteicamais sprauslas izmērs - 531. Vislabāko rezultātu iegūšanai vispirms apstrādāt virsmu ar *Knauf Super Finish* un tad 0,2 mm biezā kārtā uzklāt *Knauf Finitura*. Pēc uzklāšanas, nesagaidot produkta pilnīgu izžūšanu uz virsmas, nogludāt ar špaktellāpstu visu apstrādāto virsmu. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +13 °C līdz +35 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš uz gīpša plāksnēm:	virsmas špaktelēšana Q4: ~ 0,3 kg/m ² /0,2 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	0-1 mm
Slīpēšana:	nav nepieciešama (ja virsma nolīdzināta pēc uznešanas)
Blīvums:	1,35 kg/l
Uzglabāšana:	sargāt no sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem!
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 13963, tips 2A
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

25 kg spaiņi	550115
6 kg spaiņi	550180

Paletes ietilpība – 30 spaiņi (ja spaiņa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 120 spaiņi (ja spaiņa svars ir 6 kg).



Uzglabāt temperatūrā
ne zemākā par +1 °C.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

3.1 LĪMJAVAS, ARMĒJOŠĀS LĪMJAVAS

- Knauf DP 007
- Knauf Klebspachtel M
- Knauf Klebspachtel P
- Knauf Kleber PM
- Knauf SM 700 Pro
- Knauf Sockel-SM Pro
- Knauf SM 700 / KWZ 700
- Neoporkleber
- AQUAPANEL® Klebe- und
Armiermörtel
- Knauf Porenbetonkleber weiss

3.2 DEKORATĪVE APMETUMI

3.3 FASĀDES KRĀSAS

Eiropas tehniskā apstiprinājuma organizācija (EOTA) ir apstiprinājusi Knauf siltināšanas sistēmu atbilstību ETAG 004 pamatnostādņu prasībām.

Šis Eiropas Tehniskais apstiprinājums (ETA) apliecina Knauf produktu piemērotību paredzētajam lietojumam, vadoties pēc sekojošām obligātajām prasībām:

- mehāniskā izturība un stabilitāte;
- ugunsdrošība;
- higiēna, veselība un vide;
- drošība lietošanā;
- aizsardzība pret troksni;
- enerģijas taupīšana un siltuma saglabāšana;
- izturības un saderīguma aspekti.

Akreditētā laboratorijā Knauf siltināšanas sistēmas (ETICS) tika pārbaudītas gan ugunsizturības

testos, gan pakļautas sasalšanas un atkausēšanas ciklu iedarbībai; tika vērtēta sistēmas ūdens tvaiku caurlaidība un ūdens absorbcija, testēta sistēmu sasaistes stiprība, izturība pret triecieniem, aizsardzība pret troksni u. tml.

Knauf siltināšanas sistēmām veiktās pārbaudes apstiprina Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamatnostādņu ETAG 004 definēto darba mūžu, proti, vismaz 25 gadus.

Knauf produktu savstarpējā saderība nodrošina visaugstākās kvalitātes darba rezultātus, kas ir svarīgi gan darbu izpildītājam, gan pasūtītājam. Tā ir iespēja rast ekonomiskus un modernus risinājumus gan jaunbūvēs, gan arī vecās ēkās, kurās jāveic nozīmīgi rekonstrukcijas darbi.

KNAUF DP 007

Kaļķa-cementa siltumizolācijas apmetums



- Siltumizolācijas apmetuma java T1 saskaņā ar DIN EN 998-1
- Spiedienizturības kategorija CS I saskaņā ar DIN EN 998-1
- Lietošanai iekšdarbiem un ārdarbiem
- Ar EPS vieglo pildvielu
- Izstrāde ar rokām vai mehāniski
- Siltuma vadītspēja $\lambda_{10, dry} = 0,07 \text{ W/(m·K)}$

Pielietojums

Kā pamata siltumizolācijas apmetums zem minerālajiem un pastveida nobeiguma apmetumiem iekštelpās un ārpus telpām. Kā apakšējais apmetums zem izlīdzinošā apmetuma (līmjavas) *Lustro*; paredzēts plānās kārtas minerālajiem un pastveida nobeiguma apmetumam.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei ir jābūt sausai, nesasalušai, kā arī tīrai no putekļiem un attaukotai, turklāt uz pamatnes nedrīkst atrasties saķeri mazinošas daļiņas.

Sagatavošana ar rokām tikai nelielām platībām. Maisa saturu ir jāsaļauc atbilstoši konsistencei izmantojot nepārtrauktās darbības maisītāju. Maisījumam izmantot tikai tīru ūdeni un nepievienot jebkādas piedevas. Maisot ar jaucējsūkņiem, piemēram, *PFT G4*, ūdens daudzums jāiestata atbilstoši nepieciešamajai konsistencei. Uz iepriekš sagatavotas pamatnes *DP 007* uzklāt vismaz 20 mm, bet ne vairāk par 60 mm biezā kārtā. Ja apmetuma biezums > 60 mm, maks. līdz 100 mm biezumam apstrādi veikt vairākās kārtās. Apakšējo slāni padarīt raupju, apstrādājot ar slotu. Nākamā slāni uzklāt nākamajā dienā. Pēc iztures laika – 1 diena uz katru slāņa biezuma cm, taču ne mazāk par 7 dienām, tiek uzklāta līmjava *Lustro* kurā pa visu virsmu tiek ieklāts armējuma siets pie vidējā apmetuma kārtas biezuma no 5 mm. Visās ēkas atverēs izveidot papildu diagonālu stūru armējumu.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Frakcija:	1,5 mm
Spiedes izturība:	CS I
Adhēzija, sabrukšanas raksturs:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ A, B vai C
Kapilārā ūdens uzsūce:	Wc 1
Ūdens tvaiku pretestības faktors μ :	≤ 15
Siltuma vadītspēja λ_{10} , dry, mat ar P = 90 %:	$\leq 0,07 \text{ W/(m·K)}$
Patēriņš 50 mm biezumā:	10,8 kg/m ²

Iepakojums un art. Nr.

14 kg maisi	15205
-------------	-------

Paletes ietilpība – 24 maisi.



- > Uz cementa bāzes
- > Laba saķere
- > Ūdens tvaika caurlaidīga
- > Augsta izturība
- > Universāli izmantojama
- > Vienkārša izstrāde
- > Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta minerālvates plākšņu līmēšanai, armēšanai un špaktelēšanai, primāri - sertificētai fasādes siltināšanas sistēmai *Knauf Termo Plus M*. Piemērota betona un apmetuma virsmas špaktelēšanai, uzlabo saķeri ar pamatapmetumu.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, vajīgām daļām un izviedrējumiem, nesasalušai un nestspējīgai. Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem (>5 mm/m), uz kurām tiks līmētas izolācijas plāksnes, pirms līmēšanas jāizlīdzina.

Maisījumu ieliek tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 6 l) un sajauc ar rokām vai mehānizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., *PFT G4*). Izolācijas plākšņu līmēšana: izmantojot roboto špaktelļāpstiņu (10 x 10 mm), pārklāt visu izolācijas plāksnes virsmu un pamatni ar minerālo javu un piespiest. Pēc 1-3 dienām, ja nepieciešams, drīkst veikt dībeļošanu. Izolācijas plākšņu armēšana: uzklāt ar roboto špaktelļāpstiņu (10 x 10 mm). Svaigā līmjavā ieklāt auduma sietu ar vismaz 10 cm pārklāšanos, kārtas biezumam jābūt vismaz 5 mm. Iejauktais materiāls ir izstrādājams apmēram 2 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Klebspachtel M* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš līmējot:	~ 5,5 kg/m ²
Patēriņš armējot, špaktelējot:	~ 1,2 kg/m ² /mm
Graudu lielums:	0-0,6 mm
Izturība spiedē:	≥ 5 MPa
Izturība liecē:	≥ 1,5 MPa
Adhēzija:	≥ 0,08 N/mm ²
Ūdens uzsūce:	< 0,5 kg (m ² x min ^{0,5})
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1, ETA 10/0320
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	525783
Silos	207303

Paletes ietilpība – 48 maiši.

KNAUF KLEBESPACHTEL P

Līmjava polistirola plākšņu līmēšanai un armēšanai



- Uz cementa bāzes
- Laba saķere
- Ūdens tvaika caurlaidīga
- Augsta izturība
- Universāli izmantojama
- Vienkārša izstrāde
- Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta EPS polistirola izolācijas plākšņu līmēšanai, armēšanai un špaktelēšanai, primāri - sertificētajai fasādes siltināšanas sistēmai *Knauf Termo Plus P*. Piemērota betona un apmetuma virsmas špaktelēšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, vajīgām daļām un izviedrējumiem, nesasaļušai un nestspējīgai. Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem ($> 5 \text{ mm/m}$), uz kurām tiks līmētas izolācijas plāksnes, pirms līmēšanas jāizlīdzina.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (25 kg uz $\sim 7 \text{ l}$) un sajauc ar rokām vai mehānizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., PFT G4). Izolācijas plākšņu līmēšana: pārklāt izolācijas plāksnes malas ar 5 cm platu un 2 cm augstu līmjavas joslu un uzlikt līmes punktus plāksnē. Līmei jānokļāj vismaz 40 % virsmas. Pēc 1-3 dienām, ja nepieciešams, drīkst veikt dībeļošanu. Izolācijas plākšņu armēšana: uzklāt ar roboto špaktelējapstīņu (10 x 10 mm). Svaigā līmjavā ieklāt auduma sietu ar vismaz 10 cm pārslaidumu, kārtas biezumam jābūt vismaz 5 mm. Iejauktais materiāls ir izstrādājams apmēram 2 stundas. **UZMANĪBU!** Knauf Klebepachtel P nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tehniskā informācija

Patēriņš līmējot:	$\sim 5 \text{ kg/m}^2$
Patēriņš armējot, špaktelējot:	$\sim 1,3 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$
Graudu lielums:	0-0,6 mm
Izturība spiedē:	$\geq 8 \text{ MPa}$
Izturība liecē:	$\geq 3,5 \text{ MPa}$
Saķeres stiprība EPS:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Ūdens uzsūce:	$< 0,5 \text{ kg (m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1, ETA 10/0390
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	525777
Silosi	232686

Paletes ietilpība – 48 maiši.



- > Uz cementa bāzes
- > Laba saķere
- > Ūdens tvaika caurlaidīga
- > Vienkārša izstrāde
- > Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta EPS polistirola un minerālvates izolācijas plāksņu līmēšanai uz betona, apmetuma un citu veidu virsmām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izviedrējumiem, nesasalūšai un nestspējīgai. Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem (>5 mm/m), uz kurām tiks līmētas izolācijas plāksnes, pirms līmēšanas jāizlīdzina.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 5 l) un sajauc ar rokām vai mehānizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., PFT G4, PFT HM). Izolācijas plāksņu līmēšana: pārklāt izolācijas plāksnes malas ar 5 cm platu un 2 cm augstu līmjavas joslu un uzlikt līmes punktus plāksnē. Līmei jānoklāj vismaz 40 % virsmas. Pēc 1-3 dienām, ja nepieciešams, drīkst veikt dībeļošanu. **Knauf Kleber PM nav piemērota armēšanas darbu veikšanai.** Iejauktais materiāls ir izstrādājams apmēram 2 stundas. **UZMANĪBU!** Knauf Kleber PM nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš līmējot:	5-5,5 kg/m ²
Graudu lielums:	0-1,2 mm
Izturība spiedē:	≥ 10 MPa
Izturība liecē:	≥ 3,5 MPa
Saķeres stiprība:	≥ 0,08 N/mm ²
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	ETA 10/0320, ETA 10/0390
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	266228
Silosī	286156

Paletes ietilpība – 48 maisi.

KNAUF SM 700 PRO

Balta līmjava ar šķiedrām



- Iekštelpām un ārām
- Ar šķiedrām un augstu saķeri
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Balta, aptuveni RAL 9001

Pielietojums

SM 700 Pro ir minerāls, ar šķiedru pastiprināts, kvalitatīvs un daudzpusīgs dabiski balts līmes un armējošs maisījums. Paredzēts dažādām fasādes siltināšanas sistēmām polistirola (EPS, XPS) un minerālvates izolācijas plākšņu līmēšanai un armējošā slāņa izveidošanai. Izmanto arī kā virskārtas apmetumu ar brīvi veidotu(dekoratīvu) virsmu un kā remonta maisījumu, apstrādājot bojātu ģipša apmetumu vai vecu dekoratīvo slāni.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nesasalūšai, bez putekļiem, valjīgām daļām un izsviedrējumiem, tai jāspēj labi uzsūkti ūdeni. Ja pamatne ir no betona, uz tās nedrīkst būt veidņu eļļas paliekas un citi netīrumi. Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem (> 5 mm / m), uz kurām tiek pielīmētas izolācijas plāksnes, pirms līmēšanas jāizlīdzina ar piemērotu apmetumu.

Maisa (25 kg) saturu sajauc ar ~ 6,4 l tīra ūdens un samaisa, līdz iegūst viendabīgu masu. Izstrādājot līmjavu ar jaucējsūkņiem, piemēram, *PFT G4*, ūdens saturu nosaka pēc nepieciešamās konsistences. Izolācijas paneļu līmēšana: pārklāt izolācijas plātnes malas ar 5 cm platām, 2 cm augstām joslām. Līmējamai virsmai jābūt vismaz 40%. Pēc 48 stundām, ja nepieciešams, to var piestiprināt ar dībeļiem. Izolācijas plākšņu armēšana: uzklāt javu līdzenu virsmu ar robainu špaktelīlāpstiņu (10 x 10 mm) un nekavējoties iestrādāt stikla šķiedras sietu ar vismaz 10 cm pārklāšanos. Apdares slānis: SM 700 Pro tiek uzklāts 2-3 mm slāni, virsma tiek norīvēta vai izveidota brīva struktūra. Sagatavotā java ir piemērota darbam ~ 2 stundas. Gaisa un istabas temperatūrai ekspluatācijas un žāvēšanas laikā jābūt augstākai par +5 °C. Sargāt no lietus un tiešiem saules stariem.

Tehniskā informācija

Patēriņš līmējot:	6,0 kg
Armējot no 5-10 mm:	7,0-13,0 kg
Graudu lielums:	1,0 mm
Izturība spiedē:	CS III
Ūdens absorbcijas klase	W 2
Saķeres stiprība:	≥ 0,08 N / mm ²
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	164930
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maisi.



- Ārdarbiem un iekšdarbiem.
- Bez kapilāras vadītspējas (ar hermētiķa, šķiedras un līmes piedevām)
- Integrēta mitruma aizsardzība

Pielietojums

Sockel-SM Pro ir paredzēta speciāli cokola zonai. Īpašās piedevas un armējums nodrošina visaugstāko drošību cokola zonā un aizsardzību pret augsnes radīto mitrumu. Izmanto kā armējošo javu un apmetuma ārējo slāni (kopējais apmetuma biezums ≥ 7 mm) cokola zonai un saskares vietās ar augsni bez papildu mitruma aizsardzības, kā līmjavu uz minerālās un bitumena hidroizolācijas un bitumena ruļļu materiāla hidroizolācijas, kā līmjavu vietās, kur jāizmanto līmjava bez kapilāras vadītspējas, kā sertificētas sistēmas līmjavu un armējošo javu, kā arī apmetuma nobeiguma slāni cokola zonai fasādes siltināšanas sistēmās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Visām pamatnēm jābūt izturīgām, sausām, līdzenām, bez taukvielām un putekļiem, bez saķeri mazinošu materiālu atlikumiem. Pārbaudīt,

vai esošie pārklājumi (krāsojums un vecais apmetums) ir izturīgi un saderīgi ar Sockel-SM Pro. Gruntējumam pirms darba turpināšanas jāatstāj vismaz 12 stundas. Biezam bitumena pārklājumam jābūt pilnīgi izžuvušam.

Iemaisīšana ar rokām: 30 kg maisa saturu sajaukt ar $\sim 7,7$ l tīra ūdens bez papildu piedevām, maisīt līdz 2 min., kamēr iegūst atbilstīgu konsistenci bez kunkuljiem, ko nekavējoties izlieto. Maisīšanai izmantot tīru ūdeni, nepievienojot nekādas piedevas!

Mehanizēta izstrāde: izmantojot jaucējsūkni, piem., PFT G4, ūdens padevi noregulēt atbilstīgi produkta konsistencei.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0
Graudainība:	1,0 mm
Spiedes izturība:	CS IV
Adhēzija:	$\geq 0,08$ N/mm ²
Kapilārā ūdens absorbcija:	W2
Ūdens tvaiku pretestības faktors μ :	≤ 25
Siltuma vadītspēja λ_{10} , dry, mat, ja P = 50 % P = 90 %	$\leq 0,82$ W/(m·K) $\leq 0,89$ W/(m·K)
Patēriņš:	Līmēšana pa perimetru (līdzena pamatne), 40 % plāksnes virsmas pārklājums 4,0 kg/m ² Līmēšana pa visu virsmu (līdzena pamatne), 100 % plāksnes virsmas pārklājums 8,0 kg/m ² Armējums un apmetuma nobeiguma slānis, klājuma biezums 7 mm 11,0 kg/m ²

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	43319
-------------	-------

Paletes ietilpība – 36 maisi.

KNAUF SM 700 / KWZ 700



Pelēka līmjava ar šķiedrām



- Elastīga
- Augsta saķeres spēja
- Tvaika caurlaidīga
- Efektīva
- Salizturīga
- Ūdensnecaurļaidīga
- Izturīga pret mehāniskiem bojājumiem
- Satur polipropilēna šķiedras

Pielietojums

Augstas kvalitātes līmjava ar cementu, noturīga pret salu un ūdeni. Ieteicama siltumizolācijas minerālvates plākšņu ar jauktu un perpendikulāru šķiedru virzienu (parasti dēvētu par lamelveida vilnu) stiprināšanai pie virsmas. Špaktelēšanas slāņa izveidošanai ar stikla šķiedras sietu uz polistirola un minerālvates plāksnēm. Špaktelēšanai. Līmjava, kas ir stiprināta ar īpašām šķiedrām, ir ļoti izturīga pret mehāniskiem bojājumiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pārbaudīt apmetamo pamatni saskaņā ar Fasādes Montāžas rokasgrāmatu (Knauf). Laika apstākļu iedarbībai pakļautās darba virsmas pasargāt no nokrišņiem un tiešas saules gaismas.

Pēc dibelēšanas uzklāt slāni, izlīdzinot ar robotu špaktelīpstiņu. Ja tiek špaktelētas minerālvates plāksnes, vispirms iepriekš vienmērīgi jānošpaktelē plāksnes virsma un pēc tam jāuzklāj slānis, un jāapstrādā ar robotu špaktelīpstiņu. Iegremdē armējošo sietu tā, lai tas nav redzams, tad uzlikt atlikušo 1/3 biezuma slāni, nogludināt ar līdzenu špaktelīpstiņu. Kopējam slāņa biezumam jābūt 3–4 mm.

Pamatnes ar augstu ūdens absorbciju, piemēram, gāzbetona vai silikātu bloku sienas, vispirms jānogruntē ar *Knauf Stuckprimer* un jāļauj nožūt.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Adhēzija:	$\geq 0,08$ (N / mm ²)
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients:	≤ 25
Siltumvadītspēja:	$\leq 0,82$, ja P = 50% (W / m * K)
Siltumvadītspēja:	$\leq 0,89$, ja P = 90% (W/m * K)
Kārtas biezums armējot:	4-5 mm

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	544427
-------------	--------

Paletes ietilpība – 48 maiši.

NEOPORKLEBER

Līmjava pelēkajam polistirolam



- > Laba saķere
- > Ūdens tvaika caurlaidība
- > Augsta izturība
- > Universāli pielietojama
- > Vienkārša izstrāde

Pielietojums

Neoporkleber līmjava ir paredzēta Neopor tipa polistirola izolācijas plākšņu līmēšanai uz betona, apmetām un citām pamatnēm, armēšanai un špaktelēšanai. Ārdarbiem un iekšdarbiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, vajīgām daļām un izsviedrējumiem, nesasalūšai un nestspējīgai. Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem (>5 mm/m), uz kurām tiks līmētas izolācijas plāksnes, pirms līmēšanas jā nolīdzina. Nolīdzināšanu var veikt ar materiālu Knauf Neoporkleber vai Knauf Klebespachtel P. Vecs betons, apmetums, krāsojums nepieciešamības gadījumā jāmazgā ar augstspiediena ūdens strūklu, pēc tam pamatnei ļaujot pilnībā izžūt. Nestabilas, krītainas pamatnes gruntē ar Knauf Haftemulsion (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:4), ļaujot gruntij pilnībā iesūkties virsmā.

Tehniskā informācija

Grauda lielums:	0-0,6 mm
Spiedes stiprība:	≥ 10 Mpa
Lieces stiprība:	≥ 4 Mpa
Saķeres stiprība EPS:	$\geq 0,08$ Mpa
Ūdens uzsūce:	$< 0,5$ kg (m ² .min 0,5)
Līmēšanai:	4-5 kg/m ²
Armēšanai, špaktelēšanai:	$\sim 1,3$ kg/m ² /mm
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1, ETA 10/0390

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	541952
-------------	--------

Paletes ietilpība – 48 maiši.

AQUAPANEL® KLEBE- UND ARMIERMÖRTEL



Līmjava AQUAPANEL® Cement Board Outdoor plākšņu armēšanai



- › Laba saķere
- › Ūdens tvaika caurlaidīga
- › Izturīga pret mitrumu un atmosfēras apstākļu iedarbību
- › Augsta izturība
- › Gluda virsma
- › Vienkārša izstrāde
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Ārdarbiem un iekšdarbiem

Pielietojums

Līmjava AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel paredzēta AQUAPANEL® Cement Board Outdoor plākšņu armēšanai, sagatavojot pamatni plānās kārtas nobei-guma apmetumam, dekoratīvajam apmetumam vai krāsojumam. Ārdarbiem un iekšdarbiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor plāksnēm jābūt sausām un bez putekļiem. Jāpārlicinās, ka visas plākšņu šuves ir aizšpaktelētas, izmantojot AQUAPANEL® Fugenspachtel grau, kurā iestrādāta AQUAPANEL® Fugenband (ar 10 cm pārslaidumu), un ir pilnībā izžuvušas. Ēkas ārējiem stūriem ir jābūt pastiprinātiem ar stūra šinu ar armējošo sietu. AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel uzklāj 5-7 mm biezā kārtā un izlīdzina. Aiju stūru diagonālēs iestrādā 30x50 cm izmēra armējošo sietu. Pēc tam ar sietu armē visu virsmu, ieturot 10 cm platu sieta kārtas pārslaidumu. Sieta iestrādes laiks ~15 min. Izžuvušai apmetuma kārtai: līmjavai kopā ar AQUAPANEL® armējošo sietu jābūt vismaz 5 mm biezai. Pirms tālākas apstrādes līmjavai ļauj izžūt 5-7 dienas ~20 °C (žūšanas ātrums 1 mm dienā). Atkarībā no gaisa temperatūras un mitruma žūšanas laiks var mainīties.

Tehniskā informācija

Atbilst standartam:	LVS EN 998-1
Minimālais apmetuma biezums kopā ar sietu:	5 mm
Grauda lielums:	0-0,6 mm
Izturība spiedē:	≥ 6 CS IV N/mm ²
Siltumvadītspēja λ10, dry:	≤ 0,47 → P=50%; ≤ 0,54 → P=90%
Adhēzija:	≥ 0,08 N/mm ²
Ūdens uzsūce:	W2 (c ≤ 0,20) kg/(m ² ·min ^{0,5})
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ:	5/20
Ugunsreakcijas klase:	A1
Izstrādes temperatūra:	no +5 °C līdz +30 °C

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	49157
-------------	-------

Paletes ietilpība – 42 maiši.

KNAUF PORENBETONKLEBER WEISS

Balta līme gāzbetona blokiem



- Uz cementa bāzes
- Ļoti labi aiztur ūdeni
- Viegla un vienkārša izstrāde
- Baltā krāsā
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Knauf Porenbetonkleber weiss ir rūpnieciski pagatavots kaļķa un speciāla cementa maisījums ar saķeri uzlabojošām piedevām. Paredzēts gāzbetona bloku un ķieģeļu mūrēšanai vai līmēšanai, īpaši gludām virsmām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Ķieģeļiem un blokiem jābūt bez putekļiem un liekām daļām. Jāievēro spēkā esošie būvniecības normatīvi.

Maisījumu ielever tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 6 l) un maisa, līdz izveidojusies viendabīga masa bez kunkuljiem. Uzgaida 5 minūtes, kamēr masa uzbriest, un apmaisa vēlreiz. Izstrādei piemēroto konsistenci regulē, pievienojot nepieciešamo daudzumu ūdens. Knauf Porenbetonkleber weiss līmes kārtā tiek uzklāta ar roboto špakteljāpstiņu (ne mazāku par 8 x 8 mm). Ķieģeļi un bloki uz uzklātās javas kārtas jāliek pēc iespējas ātrāk. Mūrēšanai jānotiek saskaņā ar ķieģeļu vai bloku ražotāja norādījumiem. Papildus tam jāievēro valsts būvniecības normatīvi. Iejauktais materiāls ir izstrādājams ~ 2 stundas, korekcijas laiks ir ~ 20 minūtes, atkarībā no laika apstākļiem un ķieģeļu/bloku uzsūkšanas spējas. **UZMANĪBU!** Knauf Porenbetonkleber weiss nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	4 kg/m ² , ja ķieģeļu/bloku izmērs ir 25 x 25 x 50 cm
Graudu lielums:	līdz 0,6 mm
Spiedes izturības klase:	M5
Saķeres stiprība slīdēšanai:	0,30 N/mm ²
Siltumvadītspēja λ:	0,4 W/m·K
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	5/20
Ūdens uzsūce:	< 0,5 kg (m ² x min ^{0,5})
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-2
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	132331
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maiši.

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 3.1 LĪMJAVAS, ARMĒJOŠĀS
LĪMJAVAS
 - 3.2 DEKORATĪVE
APMETUMI
 - Knauf Strukturputz
 - Knauf Dekorputz
 - Knauf Conni S/R
 - Knauf Kati S/R
 - Knauf Addi S/R
 - Knauf MineralAktiv
Scheibenputz
 - Knauf Mosaic
 - Knauf Presto One
 - 3.3 FASĀDES KRĀSAS

KNAUF STRUKTURPUTZ

Minerālais dekoratīvais apmetums "biezpiens"



- Ar ūdeni atgrūdošām piedevām
- Ūdens tvaika caurlaidīgs
- Ātra un vienkārša lietošana
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Mehāniskai izstrādei un ar rokām

Pielietojums

Knauf Strukturputz minerālais dekoratīvais apmetums "biezpiens" paredzēts dekoratīvās apmešanas darbu veikšanai sertificētajām fasāžu siltināšanas sistēmām Knauf Termo Plus M un Knauf Termo Plus P. Izmantojams uz minerāliem pamatapmetumiem, gludām betona virsmām, ģipša apmetuma un ģipša plāksnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nesasalušai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izsviedrējumiem. Apmetamā virsma jāsgatavo no lietus un augstām temperatūrām. Ar minerālo (kaļķa un cementa) apmetumu apmesto pamatni gruntēt ar Knauf Tiefengrund un pēc tam ar Knauf Putzgrund. Ģipša apmetumu un ģipša plāksnes vispirms nogruntēt ar Knauf Tiefengrund, pēc tam ar Knauf Putzgrund. Betona un citas stingras pamatnes, kā arī siltumizolācijas sistēmu pamatnes pirms apmešanas gruntēt ar Knauf Putzgrund.

Maisījumu ieliek tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 5 - 6 l) un maisa, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuljiem. Uzgaidīt 5 minūtes un apmaisīt vēlreiz. Pēc tam ar ķelli uzklāt uz virsmas vajadzīgajā biezumā un norīvēt ar tam piemērotu rīvdēli. Iejauktais materiāls ir izstrādājams ~ 2 stundas. **UZMANĪBU!** Knauf Strukturputz nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	Strukturputz 0,6 mm: 1,7 kg/m ² Strukturputz 1,2 mm: 2,1 kg/m ² Strukturputz 2 mm: 3,1 kg/m ² Strukturputz 3 mm: 4,1 kg/m ²
Graudu lielums:	Strukturputz 0,6 mm: līdz 0,6 mm Strukturputz 1,2 mm: līdz 1,2 mm Strukturputz 2 mm: līdz 2 mm Strukturputz 3 mm: līdz 3 mm
Izturība spiedē pēc 28 dienām:	CS II
Saķeres stiprība:	≥ 0,2 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 1
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	25
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1, ETA 10/0320, ETA 10/0390
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

0,6 mm 25 kg maisi	544311
1,2 mm 25 kg maisi	537850
2 mm 25 kg maisi	537851
3 mm 25 kg maisi	537852

Paletes ietilpība – 48 maisi.

KNAUF DEKORPUTZ

Minerālais dekoratīvais apmetums "lietutiņš"



- Ar ūdeni atgrūdošām piedevām
- Ūdens tvaika caurlaidīgs
- Ātra un vienkārša lietošana
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Knauf Dekorputz minerālais dekoratīvais apmetums "lietutiņš" paredzēts dekoratīvās apmešanas darbu veikšanai sertificētajām fasāžu siltināšanas sistēmām Knauf Termo Plus M un Knauf Termo Plus P. Izmantojams uz minerāliem pamatapmetumiem, gludām betona virsmām, ģipša apmetuma un ģipša plāksnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nenasalušai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izviedrējumiem. Apmetamā virsma jāšargā no lietus un augstām temperatūrām. Ar minerālo (kaļķa un cementa) apmetumu apmesto pamatni gruntēt ar Knauf Tiefengrund un pēc tam ar Knauf Putzgrund. Ģipša apmetumu un ģipša plāksnes vispirms nogruntēt ar Knauf Tiefengrund, pēc tam ar Knauf Putzgrund. Betona un citas stingras pamatnes, kā arī siltumizolācijas sistēmu pamatnes pirms apmešanas gruntēt ar Knauf Putzgrund.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 5 - 6 l) un maisa, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuljiem. Uzgaidīt 5 minūtes un apmaisīt vēlreiz. Pēc tam ar ķelli uzklāt uz virsmas vajadzīgajā biezumā un norīvēt ar tam piemērotu rīvdēli. Iejauktais materiāls ir izstrādājams ~ 2 stundas. UZMANĪBU! Knauf Dekorputz nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	Dekorputz 2 mm: 3,1 kg/m ² Dekorputz 3,15 mm: 3,5 kg/m ²
Graudu lielums:	Dekorputz 2 mm: līdz 2 mm Dekorputz 3,15 mm: līdz 3,15 mm
Izturība spiedē pēc 28 dienām:	CS II
Saķeres stiprība:	≥ 0,2 N/mm ²
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	25
Kapilārā ūdens uzsūce:	W1
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 998-1, ETA 10/0320, ETA 10/0390
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

2 mm 25 kg maiši	537853
3,15 mm 25 kg maiši	537854

Paletes ietilpība – 48 maiši.

KNAUF CONNI S/R

Silikona sveķu apmetums S „biezpiens”/ Silikona sveķu apmetums R „lietutiņš”



- › Izturīgs pret mikrobioloģisko iedarbību
- › Izturīgs pret nodilumu
- › Izturīgs pret laika apstākļu izmaiņām
- › Noturīgas krāsas
- › Augsta noturība pret traipiem
- › Tvaika caurlaidīgs
- › Ilgs izstādes laiks
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Ārdarbiem

Pielietojums

Plānās kārtas dekoratīvais apmetums paredzēts sertificētajām fasāžu siltināšanas sistēmām *Knauf Termo Plus M* un *Knauf Termo Plus P*, ja tiek izmantotas putu polistirola izolācijas plāksnes vai minerālvate. Izmantojams betona pamatnēm un tradicionālām cementa un kaļķa apmetumam.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām). Fasādes siltināšanas sistēmas virsmu gruntēt ar apmetumam paredzētu *Knauf* grunti atbilstošā krāsā, piemēram, *Knauf Putzgrund Fassade*. Betonu, cementa apmetumu, cementa un kaļķa apmetumu gruntēt ar *Knauf* apmetumam paredzētu grunti atbilstošā krāsā, piemēram, *Knauf Putzgrund Fassade*.

Uzklāt apmetumu uz pamatapmetuma frakcijas kārtas ar nerūsējošā tērauda ķelli. Uz pamatnes uzklātais apmetums jānorīvē 15 minūšu laikā. Vajadzīgo faktūru veidot ar plastmasas rīvdēli. Apmetumu nedrīkst uzklāt uz saulē sakarsušām sienām. Apmestā virsma jāsaargā no lietus vismaz 24 stundas, bet lielākā gaisa mitrumā un zemā temperatūrā – vismaz 3 dienas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +20 °C un relatīvajam gaisa mitrumam ≤ 60%.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	<i>Conni S</i> 1,5 mm: ~ 2,3 kg/m ² <i>Conni S</i> 2 mm: ~ 2,7 kg/m ² <i>Conni S</i> 3 mm: ~ 3,6 kg/m ² <i>Conni R</i> 2 mm: ~ 2,4 kg/m ² <i>Conni R</i> 3 mm: ~ 3,0 kg/m ²
Tonēšana:	275 Knauf paletes toņi un īpaši toņi pēc pasūtījuma
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 15824
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

25 kg spaiņi	pēc pieprasījuma, atkarībā no struktūras un krāsas
--------------	--

Paletes ietilpība – 24 spaiņi.

KNAUF KATI S/R

Silikāta apmetums S „biezpiens”/ Silikāta apmetums R „lietutiņš”



- › Izturīgs pret mikrobioloģisko iedarbību
- › Izturīgs pret nodilumu
- › Izturīgs pret laika apstākļu izmaiņām
- › Noturīgas krāsas
- › Labas adhezīvās īpašības
- › Izteikti elpojošs
- › Ilgs izstādes laiks
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Ārdarbiem

Pielietojums

Plānās dekoratīvais apmetums paredzēts sertificētajām fasāžu siltināšanas sistēmām *Knauf Termo Plus M* un *Knauf Termo Plus P*, ja tiek izmantotas putu polistirola izolācijas plāksnes vai minerālvate. Izmantojams betona pamatnēm, tradicionālam cementa un kaļķa apmetumam.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtinošu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām). Fasādes siltināšanas sistēmas virsmu gruntēt ar apmetumam paredzētu *Knauf* grunti atbilstošā krāsā, piemēram, *Knauf Putzgrund Fassade*. Betonu, cementa apmetumu, cementa un kaļķa apmetumu gruntēt ar *Knauf* apmetumam paredzētu grunti atbilstošā krāsā, piemēram, *Knauf Putzgrund Fassade*.

Uzklāt apmetumu uz pamatapmetuma frakcijas kārtas ar nerūsējošā tērauda ķelli. Uz pamatnes uzklātais apmetums jānorīvē 15 minūšu laikā. Vajadzīgo faktūru veidot ar plastmasas rīvdēli. Apmetumu nedrīkst uzklāt uz saulē sakarsušām sienām. Apmestā virsma jāšargā no lietus vismaz 24 stundas, bet lielākā gaisa mitrumā un zemā temperatūrā – vismaz 3 dienas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +20 °C un relatīvajam gaisa mitrumam ≤ 60%.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	<i>Kati S</i> 1,5 mm: ~ 2,3 kg/m ² <i>Kati S</i> 2 mm: ~ 2,7 kg/m ² <i>Kati S</i> 3 mm: ~ 3,6 kg/m ² <i>Kati R</i> 2 mm: ~ 2,4 kg/m ² <i>Kati R</i> 3 mm: ~ 3,0 kg/m ²
Tonēšana:	275 Knauf paletes toņi un īpaši toņi pēc pasūtījuma
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 15824
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

25 kg spaiņi	pēc pieprasījuma, atkarībā no struktūras un krāsas
--------------	--

Paletes ietilpība – 24 spaiņi.

KNAUF ADDI S/R

Akrila apmetums S „biezpiens“/ Akrila apmetums R „lietutiņš“



- › Izturīgs pret mikrobioloģisko iedarbību
- › Izturīgs pret nodilumu
- › Izturīgs pret laika apstākļu izmaiņām
- › Noturīgas krāsas
- › Labas adhezīvās īpašības
- › Ilgs izstādes laiks
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Ārdarbiem

Pielietojums

Plānās dekoratīvais apmetums paredzēts sertificētajai fasāžu siltināšanas sistēmai *Knauf Termo Plus P*, ja tiek izmantotas putu polistirola izolācijas plāksnes. Izmantojams betona pamatnēm un tradicionālam cementa un kaļķa apmetumam.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām). Fasādes siltināšanas sistēmas virsmu gruntēt ar apmetumam paredzētu *Knauf* grunti atbilstošā krāsā, piemēram, *Knauf Putzgrund Fassade*. Betonu, cementa apmetumu, cementa un kaļķa apmetumu gruntēt ar *Knauf* apmetumam paredzētu grunti atbilstošā krāsā, piemēram, *Knauf Putzgrund Fassade*.

Uzklāt apmetumu uz pamatapmetuma frakcijas kārtas ar nerūsējošā tērauda ķelli. Uz pamatnes uzklātais apmetums jānorīvē 15 minūšu laikā. Vajadzīgo faktūru veidot ar plastmasas rīvdēli. Apmetumu nedrīkst uzklāt uz saulē sakarsušām sienām. Apmetā virsma jāšargā no lietus vismaz 24 stundas, bet lielākā gaisa mitrumā un zemā temperatūrā – vismaz 3 dienas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +20 °C un relatīvajam gaisa mitrumam ≤ 60%.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	<i>Addi S</i> 1,5 mm: ~ 2,3 kg/m ² <i>Addi S</i> 2 mm: ~ 2,7 kg/m ² <i>Addi S</i> 3 mm: ~ 3,6 kg/m ² <i>Addi R</i> 2 mm: ~ 2,4 kg/m ² <i>Addi R</i> 3 mm: ~ 3,0 kg/m ²
Tonēšana:	275 Knauf paletes toņi un īpaši toņi pēc pasūtījuma
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 15824
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0

Iepakojums un art. Nr.

25 kg spaiņi	pēc pieprasījuma, atkarībā no struktūras un krāsas
--------------	--

Paletes ietilpība – 24 spaiņi.

KNAUF MINERALAKTIV SCHEIBENPUTZ



Hibrīda dekoratīvais apmetums ar uzlabotu mitrumizturību



- Hibrīda dekoratīvais apmetums ar uzlabotu mitrumizturību
- Ārdarbiem
- Noturīgs pret laikapstākļiem
- Uzlabota mitrumizturība, lai novērstu sēnīšu un aļģu veidošanos
- Elpojošs
- Bez biocīdiem konservantiem
- Gatavs izstrādei
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām
- Baltā krāsā (aptuveni RAL 9010)
- Ierobežoti ietonējams ar Knauf tonēšanas sistēmu, izmantojot Knauf ColorConcept

Pielietojums

Izstrādei gatavs, raupjš, ar minerālvielām bagātināts pastveida apmetums uz hibrīd-saistvielas bāzes ar uzlabotu mitrumizturību, bez biocīdiem plēves konservantiem. Knauf MineralAktiv Scheibenputz ir paredzēts apmetuma struktūras “biezpiens” izveidošanai, norīvējot ar PVC rīvdēli. Norīvējot ar porainas gumijas rīvdēli, veidojas raupjāka struktūra. Kā minerāls dekoratīvais apmetums: uz Knauf Termo Plus M fasādes sistēmām, uz kaļķa, kaļķa cementa un cementa apmetumiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Vispirms pamatne rūpīgi jāpārbauda, jānotīra no putekļiem un vaļējām daļām, kā arī jānovērš lieli nelīdzenumi. Blakus esošās sienas pirms darbu uzsākšanas noklāj ar plēvi. Svaigus sienu pārklājumus jāsaugā no mitruma iedarbības (lietus u. tml.) un no pārāk straujas izžūšanas (tiešiem saules stariem vai vēja), izmantojot, piemēram, aizsargsietu.

Visām sagatavotajām pamatnēm jābūt nestspējīgām, sausām, gludām, bez eļļas paliekām, putekļiem un jebkādām saķeri traucējošām vielām. Pirms tālākiem darbiem pamatnei jābūt nožūt vismaz 12 stundas. Pirms MineralAktiv Scheibenputz uzklāšanas pamatapmetumiem un armējošām jāvā jābūt pilnīgi sausām un sacietējušām. Izmantojot MineralAktiv Scheibenputz ar graudainību 1,5 mm, to ieteicams klāt uz iepriekš armētas pamatnes.

Sajaukšanai nedrīkst izmantot alumīnija instrumentus, jo iespējama krāsas maiņa. Nepieciešamības gadījumā, izstrādes konsistenci var regulēt, pielejot nelielu ūdens. MineralAktiv Scheibenputz pilnībā uzklāj uz sienas ar nerūsējošu metāla ķelli grauda biezumā un uzreiz pēc uzklāšanas vienmērīgi un bez pārtraukumiem struktūrē ar cietu plastmasas (PVC) rīvdēli. Izmantotā instrumenta veids ietekmē virsmas raupjumu, tādēļ vienmēr jāstrādā ar vienu un tā pašu izmēra rīvdēli. Lai nodrošinātu vienmērīgu apmetuma struktūru, nepieciešams pietiekami liels darbinieku skaits uz sastatnēm, kā arī jāstrādā nepārtraukti “mitrs mitrā”.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A2-s1,d0
Graudu lielums:	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Ūdens tvaika caurlaidība:	V1 (augsta)
Ūdens tvaika caurplūsmas blīvums:	> 150 g/m ² ·d
Difūzijas ekvivalentais gaisa slāņa biezums:	< 0,14 (Sd)
Ūdens uzsūce:	W2 (vidēja)
Ūdens caurlaidības norma:	< 0,2 kg/(m ² ·√h)
Adhēzija:	> 0,3 MPa
Atbilst standartam:	DIN EN 15824

Iepakojums un art. Nr.

MineralAktiv Scheibenputz 1,5 25 kg spaiņi	525684
MineralAktiv Scheibenputz 2,0 25 kg spaiņi	525685
MineralAktiv Scheibenputz 3,0 25 kg spaiņi	525686

Paletes ietilpība – 42 spaiņi.

KNAUF MOSAIC

Mozaīkas dekoratīvais apmetums



- > Īpaši izturīgs pret ūdeni un salu
- > Laba saķere
- > Izturīgs pret triecieniem
- > Izturīgs pret berzi
- > Izturīgs pret laika apstākļu izmaiņām
- > Ilgs izstrādes laiks

Pielietojums

Knauf Mosaic ir lietošanai gatavs krāsains dekoratīvais apmetums, kas sastāv no īpaši atlasītiem silikona-akrila sveķiem savienojumā ar augstas kvalitātes krāsainu graudu pildījumu. Plānās kārtas dekoratīvais apmetums paredzēts klāšanai uz betona pamatnēm un parastajiem kaļķa un cementa apmetumiem, ģipša plāksnēm, ģipša šķiedru plāksnēm un ģipša apmetumiem. Īpaši piemērots intensīvi ekspluatētām un pret piesārņojumu neaizsargātām virsmām, piem., pārejām, cokoliem, kāpņu telpām, gaiteniem, balustrādēm un komunikāciju gaiteniem. Ārdarbiem un iekšdarbiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, kompaktai, līdzenai, tīrai no putekļiem, liekām daļām un vielām, kas var traucēt saķeri (piem., eļļas, tapešu līmes, bitumena, u. c.). Knauf Mosaic apmetumu rūpīgi samaisīt. Pirms darba pārbaudīt izvēlētais krāsas toni. Ieteicams, lai Knauf Putzgrund grunts būtu iekrāsota apmetumam līdzīgā tonī. Apmēšanas darbus uz atsevišķas virsmas veic bez pārtraukumiem, lai apmetuma struktūra un krāsa būtu vienveidīga, kā arī materiāls saglabātu vienādu konsistenci. Apmetumu uzklāt uz pamatnes ar nerūsējošā tērauda ķēlli apmetuma graudu biezumā. Pirms virsma sāk izžūt, nogludināt apmetumu ar nerūsējošā tērauda vai plastmasas rīvdēli. Neapstrādāt atkārtoti iepriekš uzklātu apmetumu!

Tehniskā informācija

Graudu lielums:	0,8-1,2 mm 1,0-1,6 mm
Blīvums:	0,8-1,2 mm: ~ 1,7 kg/dm ³ 1,0-1,6 mm: ~ 1,8 kg/dm ³
Materiāla patēriņš:	0,8-1,2 mm: ~ 3,6 kg/m ² 1,0-1,6 mm: ~ 4,6 kg/m ²

Iepakojums un art. Nr.

25 kg spaiņi	238306
--------------	--------

Paletes ietilpība – 24 spaiņi.

KNAUF PRESTO ONE

Vienslāņa skrāpējamais dekoratīvais apmetums



- › Vienslāņa apmetuma java OC
- › Atbilst II klases vieglā apmetuma standarta prasībām
- › Ārdarbiem
- › Ūdeni atgrūdošs
- › Paredzēts mehāniskai izstrādei
- › Ierobežota tonēšana saskaņā ar krāsu toņiem no kataloga Knauf ColorConcept

Pielietojums

Skrāpējamais apmetums ar minerālām piedevām un 1,5 mm grauda izmēra daļiņām. Apmetumu var pielietot kā standarta vienslāņa skrāpējamo apmetumu uz ārējām mūra konstrukcijām ar augstu siltumizolāciju. Vienslāņa skrāpējamā apmetuma izveidei tieši uz ķieģeļu mūra ar augstu siltumizolāciju, keramzīta bloku mūra ar augstu siltumizolāciju, gāzbetona betona mūra ar augstu siltumizolāciju.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei ir jābūt sausai, nenasalušai, kā arī tīrai no putekļiem un attaukotai, turklāt uz pamatnes nedrīkst atrasties saķeri mazinošas daļiņas.

Sagatavošana ar rokām tikai nelielām platībām. Maisa saturu ir jāsaļauc atbilstoši konsistencei, izmantojot nepārtrauktās darbības maisītāju. Maisījumam izmantot tikai tīru ūdeni un nepievienojot jebkādas piedevas. Maisot ar jaucējšķiņiem, piemēram, PFT G4, ūdens daudzums jāiestata atbilstoši nepieciešamajai konsistencei. Java pakāpeniski jāizsmidzina ~18 mm biezā slānī. Lai novērstu gaisa burbuļu rašanos, svaigā java krusteniski jānoblīvē ar zoboto rīvdēli (10 – 12 mm atstarpes starp zobiem). Pēc tam nolīdzināt ar profilēto rīvdēli. Sākoties sacietēšanai, iespējams tajā pašā dienā, bet parasti nākamajā dienā, izlīdzināt nelīdzenās vietas ar skrāpi, virzot to ar aplveida kustībām. Ideālā veidā skrāpēšanas brīdī būtu jāatdalās apmetuma daļiņām. Neizdevušās vietas, kuras skrāpēšanas laikā rodas dēļ gaisa burbuļiem apmetumā tiek aizpildītas ar to pašu no sienas nobirušo materiālu (ja iespējams arī ar iepriekšējā dienā izmantoto materiālu), t.i., noblīvētas un vēlreiz izlīdzinātas ar skrāpi. Pārāk ātri veikta skrāpēšana veido tumšu krāsas toni un neskaidru struktūru.

Tehniskā informācija

Ugunsreakcijas klase:	A1
Graudainība:	1,5 mm
Adhēzija:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Spiedes izturība:	CS II
Kapilārā ūdens uzsūce:	W 2
Siltumvadītspēja:	
$\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat pie}}$	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
P = 50%	
P = 90%	$\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	00614650
-------------	----------

Paletes ietilpība – 42 maisi.

1. APMETUMI
 2. ŠPAKTELES
 3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVE APMETUMI
 4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
 5. FLĪŽU LĪMES
 6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
 7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
 8. SILIKONI
 9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
 10. GRUNTIS
 11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
 13. SERVISS
- 3.1 LĪMJAVAS, ARMĒJOŠĀS
LĪMJAVAS
 - 3.2 DEKORATĪVE
APMETUMI
 - 3.3 FASĀDES KRĀSAS
 - Knauf Siliconharz EG Farbe
 - Knauf Fassadol TRS
 - Knauf Faserfarbe
 - Knauf Autol
 - Knauf Fassadol Metallic
 - Knauf MineralAktiv
Fassadenfarbe
 - Knauf Rotkalk Farbe E.L.F.
 - Knauf Mineral

KNAUF SILICONHARZ EG FARBE

Silikona krāsa fasādei



- > Izturīga pret UV starojumu
- > Ūdens izturīga
- > Tvaika caurlaidīga
- > Labas adhezīvās īpašības
- > Noturīgi krāsu toņi
- > Saglabā apmetuma struktūru
- > Izturīga pret aļģēm un sēnītēm
- > Pieejamas 275 krāsas no Knauf Classic 04 un Knauf Color Concept
- > Viegli izstrādājama
- > Izstrādei ar rokām un mehāniski
- > Ārdarbiem

Pielietojums

Knauf silikona krāsas paredzētas fasāžu apdarei. Izmantojamas uz visām parasti izmantojamām pamatnēm un minerālā apmetuma, piemēram, *Knauf Dekorputz* un *Knauf Strukturputz*. Krāsas ir ārsienu siltināšanas sistēmu *Knauf Termo Plus P* un *Knauf Termo Plus M* sastāvdaļa. Nodrošina ātru ūdens iztvaikošanu no pamatnes un lieliski pasargā to no ārējā mitruma.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām).

Pirms lietošanas krāsu kārtīgi samaisīt. Iemaisītā krāsa jāizlieto īsā laikā. Balts apmetums jākrāso vismaz divas reizes. Krāsas otro kārtu drīkst klāt ne ātrāk kā pēc 8 - 12 stundām. Jāraugās, lai krāsa uz virsmas tiktu vienmērīgi sadalīta. Nepieciešamības gadījumā krāsai var pievienot ne vairāk kā 10% ūdens un kārtīgi sajaukt. Viena atsevišķa platība jākrāso nepārtraukti, izmantojot tās pašas ražošanas sērijas numura krāsu. Krāsu uzklāj ar rullīti, otu vai pulverizatoru. Saulē sakarsušas sienas krāsot nedrīkst. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš krāsojot strukturizētu 3 mm apmetumu vienā kārtā ar rullīti:	~ 0,3 l/m ²
Tonēšana:	275 Knauf toņu palete <i>Classic 04</i> un īpaši toņi - pēc pasūtījuma; krāsu ir iespējams tonēt arī pēc citu ražotāju toņu kartēm
Blīvums:	~ 1,45 kg/dm ³
Izturība pret temperatūras iedarbību:	-20 °C līdz +70 °C
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	ETA 10/0320, ETA 10/0390

Iepakojums un art. Nr.

15 l spaiņi	pēc pieprasījuma, atkarībā no izvēlētās krāsas
10 l spaiņi	
5 l spaiņi	

Paletes ietilpība – 24 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 15 l).

Paletes ietilpība – 30 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 10 l).

Paletes ietilpība – 60 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 5 l).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.

Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF FASSADOL TSR

Akrilāta krāsa fasādei



- Pilna gaismas atstarošana
- Izturīga pret UV starojumu
- Viegli matēta
- Bez toņu ierobežojumiem
- Ļoti izturīga pret netīrumiem
- Lieliska segtspēja
- Ūdeni atgrūdoša
- Augsta ūdens tvaika caurlaidība
- Izstrādei ar rokām
- Ārdarbiem

Pielietojums

Knauf akrilāta bāzes (ar siloksāna piedevām) krāsas paredzētas fasāžu apdarei. Izmantojamas uz visām parasti izmantojamām pamatnēm un minerālā apmetuma, piemēram, Knauf Dekorputz, Knauf Strukturputz, Knauf Kati, Knauf Conni un Knauf Addi. Krāsas ir ārsienu siltināšanas sistēmu Knauf Termo Plus P un Knauf Termo Plus M sastāvdaļa. Nodrošina ātru ūdens iztvaikošanu no pamatnes un lieliski pasargā to no ārējā mitruma.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām).

Pirms lietošanas krāsu kārtīgi samaisīt. Iemaisītā krāsa jāizlieto īsā laikā. Balts apmetums jākrāso vismaz divas reizes. Krāsas otro kārtu drīkst klāt ne ātrāk kā pēc 8 - 12 stundām. Jāraugās, lai krāsa uz virsmas tiktu vienmērīgi sadalīta. Nepieciešamības gadījumā krāsai var pievienot ne vairāk kā 10% ūdens un kārtīgi sajaukt. Viena atsevišķa platība jākrāso nepārtraukti, izmantojot tās pašas ražošanas sērijas numura krāsu. Krāsu uzklāj ar rullīti, otu vai pulverizatoru. Saulē sakarsušas sienas krāsot nedrīkst. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš krāsojot strukturizētu 3 mm apmetumu vienā kārtā ar rullīti:	~ 0,3 l/m ²
Tonēšana:	Knauf toņu paletes Classic 04 un Color Concept un īpaši toņi – pēc pasūtījuma
Blīvums:	~ 1,55 kg/dm ³
Izturība pret temperatūras iedarbību:	-20 °C līdz +80 °C
Derīguma termiņš:	24 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

12,5 l spaiņi	469269
---------------	--------

Paletes ietilpība – 32 spaiņi.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF FASERFARBE

Silikona fasādes krāsa ar šķiedrām



- Ārdarbiem
- Smalku un saraušanās plaisu aizpildīšanai
- Atvērta difūzijai
- Ūdens atgrūdoša
- Matēta
- Bez iekšējiem spriegumiem
- Ļoti augsta segtspēja
- Krāsa balta (apm. RAL 9016)
- Var tonēt ar tonēšanas sistēmu atbilstoši Knauf ColorConcept krāsu katalogam

Pielietojums

Speciāla fasādes krāsa zirnekļtīkla un saraušanās plaisu aizpildīšanai ar plaisu platumu $<0,2$ mm. Augstas kvalitātes matētā krāsa tiek izmantota uz visām izplatītākajām pamatnēm, minerāliem un lietošanai gataviem pastveida dekoratīvajiem apmetumiem. Krāsa ir *Knauf Termo Plus M* (ETA-10/0320) un *Termo Plus P* (ETA-10/0390) fasādes siltināšanas sistēmu neatņemama sastāvdaļa. Tonējama saskaņā ar Knauf ColorConcept krāsu paleti.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

No pamatnes notīra putekļus, nefīrumus un aizsērējumus. Vēlams izmantot augstspiediena mazgātāju vai smilšu strūklu. Ar alģēm vai sēnītēm piesārņotās vietas apstrādāt ar *Algizid* šķīdumu un notīrīt. Lai hidroforētu stipri saplaisājušas plaknes, pielietot *Grundol* grunti, papildus pārklājot plaisu malas. Pirms darba uzsākšanas pārbaudīt visu trauku krāsu kodus un partijas numurus. Vienā traukā sajauc dažādas krāsas partijas. *Faserfarbe* var atšķaidīt ar ūdeni līdz 5%. Rūpīgi samaisīt ar elektrisko mikseri, ar cietu otu uzklāj spraugas un pārklāj plakni ar pirmo krāsas kārtu. Otro kārtu uzklāj neatšķaidītu vismaz pēc 24 h žāvēšanas. Lielākas plaisas pirms krāsošanas jānotīra un jāaizpilda, piemēram, ar akrila masu, kas sajaukta ar kvarca smiltīm, vai minerālu plaisu pildvielām. Kad tās ir pilnībā izžuvušas, krāsošanas darbus var turpināt. Vēlams vienmēr krāsot divās kārtās.

Tehniskā informācija

Ūdens tvaiku vadītspēja:	V1, augsta, sd $<0,05$ m
Ūdens absorbcija:	W3, zema, $<0,08$ kg / (m ² h0,5)
Blīvums:	apmēram 1,55 kg / dm ³
Graudainība:	smalka
Patēriņš:	0,2 l / m ² , 1 kārtā gludai virsmai 0,3 l / m ² , 2 kārtas gludai virsmai 0,45 l / m ² , 2 kārtas raupjai virsmai

Iepakojums un art. Nr.

12,5 l spaiņi	56210
---------------	-------

Paletes ietilpība – 32 spaiņi.

KNAUF AUTOL

Silikona krāsa fasādēm ar pašattīrīšanās efektu



- Ārdarbiem
- Pašattīrīšanās efekts
- Laba krāsas toņa stabilitāte
- Ļoti laba pārklāšanas spēja
- Ievērojama tvaika caurlaidība (elpojoša)
- Augsta aizpildīšanas spēja
- Krāsa balta (apm. RAL9016)
- Tonējuma atbilstoši Knauf ColorConcept toņu karte

Pielietojums

Matēta fasādes krāsa uz silikona sveķu bāzes ar pašattīrīšanās efektu un ievērojamu tvaika caurlaidību (elpojoša). Ievērojami samazinātā netīrumu daļiņu pieķeršanās spēja nodrošina to noskalošanu jau ar lietus palīdzību. *Autol* ir viegli izstrādājama. Pēc pamatnes pārbaudes un iespējamās pamatnes apstrādes, *Autol* tiek uzklāts kā pirmais vai renovēšanas slānis. Augstas kvalitātes matētā krāsa tiek izmantota uz visām izplatītākajām pamatnēm, minerāliem un lietošanai gataviem pastveida dekoratīvajiem apmetumiem. Krāsa ir *Knauf Termo Plus M* (ETA-10/0320) un *Termo Plus P* (ETA-10/0390) fasādes siltināšanas sistēmu neatņemama sastāvdaļa. Tonējama saskaņā ar Knauf ColorConcept krāsu paleti.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Apmetuma pamatni atbrīvo no putekļiem, nenostiprinātām daļām, novērš rupjus nelīdzenumus. Pirms darba sākuma pārbauda katra iepakojuma trauka krāsas un partijas numuru, kā arī pārbauda krāsu toņa atbilstību, veicot testa krāsojumu. Atšķirīgu iepakojumu krāsas neizstrādā kopā vienā mājas pusē, un iepriekš tās ir jāsauc atsevišķā tvertnē. Iepakojuma saturu rūpīgi samaisa. *Autol* tiek sagatavots izstrādei ar ~ 5 % ūdens piedevu. Veicot pirmo krāsojumu, to var atšķaidīt ar ~ 10 % ūdens. Bezgaisa izsmidzināšanas gadījumā atšķaida ~. ar 5 % ūdens. Pārmērīgas atšķaidīšanas gadījumā samazinās pārklāšanas spēja un pasliktinās garantētās īpašības. Ar *Autol* krāsota virsma ir nožuvusi pēc ~ 12 stundām, ja +20 °C un 65 % relatīvais mitrums. Pie zemākas temperatūras un/vai lielāka gaisa mitruma šis laiks pagarinās. Žūšanas laiks starp kārtām ir vismaz 24 stundas, bet ne vairāk kā 7 dienas. Virsma ir izžuvusi un izturīga pēc vismaz 3 dienām.

Tehniskā informācija

Spīdums:	G3 matēts
Sausās plēves biezums:	E3, $> 100 \leq 200 \mu\text{m}$
Grauda lielum:	S1 smalks
Ūdens tvaika difūzijas plūsmas blīvums:	V1 liels
Ūdenscaurlaidība:	W3 maza
Krāsas toņa noturīgums:	B
Blīvums:	1,54 g/cm ³
Patēriņš:	Viena kārtā 0,17 l/m ² Divas kārtas 0,40 l/m ²

Iepakojums un art. Nr.

12,5 l spaiņi	54597
5 l spaiņi	60816

Paletes ietilpība – 32 spaiņi (ja spaiņa ietilpība 12,5 l).

Paletes ietilpība – 68 spaiņi (ja spaiņa ietilpība 5 l).

KNAUF FASSADOL METALLIC

Fasādes krāsa ar metālisku toņu efektu



- Augsta segtspēja
- Augsta toņu noturība
- Bez biocīdās plēves konservēšanas
- Ātra žūšana
- Iekšējām un ārdarbiem
- Spīduma līmenis glancēts
- Spīdīgs metālisks raksturs
- Pieejamās krāsas: zelts, sudrabs, varš, ogleklis, karbons, oļi, kristāls un smaragds

Pielietojums

Fassadol Metallic ir īpaši piemērots radošam virsmu dizainam interjerā un fasādēs. *Fassadol Metallic* pielieto iekšdarbos un ārdārbos uz jauniem apmetumiem uz minerālu bāzes, organiskie apmetumiem, betona virsmām, vecas krāsas kārtas. Ģipša apmetumiem, ģipša plāksnēm, papīra un vinila tapetēm un reljefām sienu virsmām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām). Pirms lietošanas krāsu kārtīgi samaisīt. Iemaisītā krāsa jāizlieto īsā laikā. Balts apmetums jākrāso vismaz divas reizes. Krāsas otro kārtu drīkst klāt ne ātrāk kā pēc 8 - 12 stundām. Jāraugās, lai krāsa uz virsmas tiktu vienmērīgi sadalīta. Nepieciešamības gadījumā krāsai var pievienot ne vairāk kā 10% ūdens un kārtīgi sajaukt. Viena atsevišķa platība jākrāso nepārtraukti, izmantojot tās pašas ražošanas sērijas numura krāsu. Krāsu uzklāj ar rullīti, otu vai pulverizatoru. Nedrīkst krāsot saulē sakarsušas sienas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Spīduma pakāpe:	≤ 60 bei 60°, vidēji spīdīga; G2
Sausas plēves biezums:	E3, < 100 ≤ 200 μm
Grauda lielums: 0	< 100, smalks, S1
Ūdens tvaika difūzijas blīvums:	V2 vidēja
Ūdenscaurlaidība:	≤ 0.1 kg/(m² · h0,5), zema
Krāsas toņa noturība:	A, 1
Patēriņš gluda virsma:	0,13 l/m²
Patēriņš raupja virsma:	017, l/m²

Iepakojums un art. Nr.

5 l spaiņi	579310
12,5 l spaiņi	579308

Paletes ietilpība – 68 spaiņi (ja spaiņa ietilpība 5l).
Paletes ietilpība - 32 spaiņi (ja spaiņa ietilpība 12,5l).

KNAUF MINERALAKTIV FASSADENFARBE

Hibrīda fasādes krāsa ar optimizētu mitruma regulāciju



- Paredzēta fasādes apdarei
- Minerāli matēta faktūra
- Optimizēta mitruma regulācija aizkavē aļģu un sēnīšu veidošanos
- Nesatur biocīdus plēves konservantus
- Augsta difūzijas spēja
- Ļoti laba segtspēja
- Ūdenī šķīstoša
- Balta (apm. RAL 9016)
- Knauf tonēšanas sistēmas paletē Knauf ColorConcept piedāvā ierobežotu toņu izvēli

Pielietojums

Kā dekoratīva krāsa vai pārklājuma sistēma, tā ir piemērota visām minerālām pamata virsmām. Pateicoties optimizētajai mitruma regulācijai, uz fasādes krāsas Knauf MineralAktiv tiek aizkavēta aļģu un sēnīšu veidošanās. Krāsas patēriņš ir mazs, bet minerāla faktūra – izteiksmīga. Pateicoties fasādes krāsas Knauf MineralAktiv ļabajai segtspējai un vieglajam darbam, krāsa ir ekonomiski izdevīga. Fasādes krāsu Knauf MineralAktiv var uzklāt ar otu, rulli vai smidzinātāju, un to var klāt uz šādām virsmām – uz dekoratīvā apmetuma MineralAktiv, minerāla dekoratīva apmetuma, organiska apmetuma, silikāta apmetuma (piem., Kati S), sanējoša apmetuma un vecā krāsojuma, kas izgatavots uz silikātu bāzes.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām). Pirms darbu sākšanas visiem iepakojumiem pārbaudīt krāsu un ražošanas sērijas numurus, kā arī veikt testa krāsojumu, lai pārliecinātos par krāsas toņa atbilstību. Vienas fasādes plaknes apdarei neizmanto krāsas no dažādiem iepakojumiem, kā arī iepriekš nemaisīt tās kopā citā tīrā traukā. Pirms klāšanas krāsu labi samaisīt. Fasādes krāsai Knauf MineralAktiv pievienot līdz 3% ūdens. Ja apdari veic ar bezgaisa smidzinātāju, pievienot līdz 5% ūdens. Krāsai, ko klāj kā bāzes kārtu, var pievienot līdz 10% ūdens. Pārmērīga atšķaidīšana mazina krāsas segtspēju un vājina ražotāja garantētās īpašības. Lai nerastos sabiezējumi, fasādes krāsu MineralAktiv klāt uz virsmas (dekoratīvais apmetums/krāsa) plānā kārtā, ievērojot «mits uz mitra» paņēmieni. Līdzās esošu un redzamu virsmu apdari veikt tajā pašā dienā. Vienas virsmas krāsošanu veikt bez pārtraukumiem. Vienmēr ievērot, lai sastatņu pārejas vietā krāsa būtu uzklāta, ievērojot «mits uz mitra» paņēmieni. Jākrāso ar rokām, izmantojot krāsu rulli vai otu. Lielām virsmām var izmantot bezgaisa smidzinātāju, ja izsmidzinātās krāsas migla nerada traucējošus smērējumus. Krāsu nelietot, ja gaisa, materiāla un/vai pamata virsmas temperatūra ir zemāka par +8 °C un augstāka par +30 °C. Svaigi krāsotas virsmas aizsargāt no mitruma (piem., lietus) un straujas izžūšanas (piem., tieši saules stari vai spēcīgs vējš), izveidojot pārsegu vai cita veida barjeru. Fasādes krāsu Knauf MineralAktiv neklāt uz sakarsušas virsmas.

Tehniskā informācija

Patēriņš krāsojot divās kārtās gludu virsmu:	~ 0,28 l/m ²
Spīdums:	G3 (matēta)
Blīvums:	~ 1,46 g/cm ³
Ūdens tvaika difūzija:	V1 (augsta)
Ūdens caurlaidība:	W2 (vidēja)
Krāsas tonis:	Balts (RAL 9016)
Izturība pret temperatūras iedarbību:	-20 °C līdz +70 °C
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

12,5 l spaiņi balta	525717
12,5 l spaiņi tonēta	525719

Paletes ietilpība – 32 spaiņi.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF ROTKALK FARBE E.L.F.

Silikāta krāsa TECTEM sistēmai



- › Liela tvaika caurlaidība
- › Nesatur konservantus
- › Nesatur šķīdinātājus un plastifikatorus
- › Nesatur pelējumu izraisošas aktīvās vielas
- › Ļoti laba pārklāšanas spēja
- › Balta (apm. RAL 9016)
- › Spīduma klase: stipri matēta
- › Iespējama ierobežota tonēšana, izmantojot tonēšanas sistēmu Knauf ColorConcept
- › Ļoti niecīga emisija

Pielietojums

Stipri matēta silikāta krāsa ar lielu tvaika caurlaidību, kurai ir pārbaudīts kaitīgo vielu sastāvs un kas nesatur konservantus, augstvērtīgai iekštelpu sienu un griestu krāsošanai, īpaši piemērota Rotkalk in TECTEM apmetuma sistēmai. Rotkalk Farbe E.L.F. ir viegli izstrādājama. Pēc piemērota gruntējuma uzklāšanas Rotkalk Farbe E.L.F. lieto pirmajam krāsojumam vai remontdarbiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Visām pamatnēm jābūt ar atbilstošu nestspēju, sausām, līdzenām, attaukotām un bez putekļiem, kā arī attīrītām no sākeri vājināšām atliekām. Pārbaudīt esošo pārklājumu (krāsojums un vecais apmetums) nestspēju un saderību ar Rotkalk Farbe E.L.F.. Krāsu var uzklāt ar otu, ar rullīti vai izsmidzinot ar bezgaisa krāsu izsmidzinātāju. Pirms Rotkalk Farbe E.L.F. izstrādes to kārtīgi samaisīt ar elektrisko maisītāju. Uzklāt Rotkalk Farbe E.L.F. uz pamatnes virsmas pietiekami biezā kārtā, vienmērīgi un neatšķaidītā veidā vai arī pievienojot maks. 5 % ūdens. Krāsojot ievērojami kontrastējošas virsmas, uz virsmas ar spēcīgu vai atšķirīgu uzsūkšanas spēju pamata krāsas kārtu nepieciešams atšķaidīt ar maks. 10 % ūdens. Izstrāde ar bezgaisa izsmidzinātājiem. Rotkalk Farbe E.L.F. virskārta +20 °C temperatūrā un ar 65 % relatīvo gaisa mitrumu ir nožuvusi pēc ~ 4–6 stundām. Krāsa ir pilnībā nožuvusi un ieguvusi izturību ne agrāk kā pēc trim dienām. Ja temperatūra ir zemāka un/vai gaisa mitrums lielāks, ir nepieciešams ilgāks laiks. Ievērot vismaz 24 stundu žūšanas starplaiku starp kārtu uzklāšanām.

Tehniskā informācija

Noturība pret mitro berzi (NAB):	2 klase
Kontrastainums:	klase 2
Produktivitāte:	7 m ² /l
Maksimālais grauda lielums:	< 100 (smalks) μm
Ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalents:	< 0,01 sd
Blīvums:	≈ 1,60 g/cm ³

Iepakojums un art. Nr.

12,5 l spaiņi	81136
5 l spaiņi	525708

Paletes ietilpība – 32 spaiņi (ja spaiņa ietilpība 12,5 l).

Paletes ietilpība – 68 spaiņi (ja spaiņa ietilpība 5 l).

KNAUF MINEROL

Silikāta fasādes krāsa ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi



- Ārdarbiem
- Minerāli matēta
- Organiskā daļa: $\leq 5\%$
- Neveido plēvveida kārtiņu
- Ļoti difūza
- Ūdeni atgrūdoša
- Ļoti labas virsmas noseģšanas īpašības
- Balta (apm. RAL 9016)
- Ierobežoti tonējama atbilstoši Knauf ColorConcept krāsu toniēm

Pielietojums

Matēta vienkomponeņa silikāta fasādes krāsa ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi un organiskiem stabilizatoriem, lietošanai uz struktūru saglabājoša minerālu bāzes pamata. Pateicoties silikatizācijas procesam, veido labu saķeri ar pamatu. Pateicoties ļoti labai segtspējai un vieglai apstrādei, *Minerol* lietošana ir ekonomiska.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai, tīrai (bez putekļiem un citu saķeri apgrūtināšu materiālu, piemēram, smērvielu vai bituma paliekām).

Pirms lietošanas krāsu kārtīgi samaisīt. Iemaisītā krāsa jāizlieto īsā laikā. Balts apmetums jākrāso vismaz divas reizes. Krāsas otro kārtu drīkst klāt ne ātrāk kā pēc 8 - 12 stundām. Jāraugās, lai krāsa uz virsmas tiktu vienmērīgi sadalīta. Nepieciešamības gadījumā krāsai var pievienot ne vairāk kā 10% ūdens un kārtīgi sajaukt. Viena atsevišķa platība jākrāso nepārtraukti, izmantojot tās pašas ražošanas sērijas numura krāsu. Krāsu uzklāj ar rullīti, otu vai pulverizatoru. Saulē sakarsušas sienas krāsot nedrīkst. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tehniskā informācija

Spīdums:	G3, matēta
Sausā slāņa biezums:	E3, $< 100 \leq 200\text{ }\mu\text{m}$
Graudu lielums:	S1, $< 100\text{ }\mu\text{m}$, smalks
Ūdens tvaika difūzijas plūsmas blīvums:	V1, $s_d \leq 0,01\text{ m}$, augsts
Blīvums:	$\approx 1,60\text{ g/cm}^3$
Ūdens caurlaidība:	W3, $\leq 0,1\text{ kg/(m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$, zema
Krāsu toņa noturība:	B1
Blīvums:	$1,6\text{ kg/cm}^3$
VOC saturs:	$\leq 40\text{ g/l}$

Iepakojums un art. Nr.

12,5 l spaiņi	178087
12,5 l spaiņi (tonēts)	178145

Paletes ietilpība – 32 spaiņi.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

4.1 MAISĪJUMI GRĪDAI

- › Knauf FE50 Largo
- › Knauf Egaline Universelle Plus
- › Knauf Nivello
- › Knauf N 410
- › Knauf Zementestrich ZE 20
- › Knauf Zementestrich ZE 30

4.2 PAPILDU PIEDERUMI

KNAUF FE 50 LARGO



**Pašizlīdzinošais universālais anhidrīta maisījums
lejamaļai grīdai**



- > Viegli lejams, lieliski izlīdzinās
- > Neplaisā
- > Optimāli piemērots apsildāmām grīdām
- > Neliels klona kārtas biezums
- > Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojams dzīvojamu māju un rūpniecisko objektu būvēšanai. Piemērots kā pamats dažādiem nobeiguma segumiem: parketam, flīzēm, mīkstajiem grīdas segumiem, laminātam u. c. Var izmantot gan kā esošo grīdu izlīdzinošo segumu, gan bezšuvju, parasto, apsildāmo vai peldošo grīdas iekārtošanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Grīdas pamatnei jābūt stingrai, virsmai – raupjai, neieļļotai, bez plaisām, sausai, bez atlikušām materiālu kārtām. Pamatnes mitrums $\leq 2,5\%$. Ja pamatne ir uzsūcoša, izmantot grunti *Knauf Haftemulsion* (atšķaida ar ūdeni 1:3) vai *Knauf Estrichgrund* (atšķaida ar ūdeni 1:1). Uz atdalošā slāņa un peldošajām grīdām jāuzklāj speciālais papīrs *Knauf Schrenzlage*. Ja pamatne saskaras ar zemi, nepieciešams mitruma izolācijas slānis.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (40 kg uz ~ 6,5 l) un jauca ar mikseri vai mehānizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., *PFT G4*, *PFT Ferro 100*). Sagatavoto javu lej uz pamatnes. Izlīdzina ar speciālu birsti vai tam paredzētu stangu *Knauf Schwabelschtange*. Izstrādes ilgums ~ 60 minūtes. **UZMANĪBU!** *Knauf FE 50 Largo* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs $+5^{\circ}\text{C}$.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	19 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums tiešajai saķerei:	≥ 25 mm
Kārtas biezums uz atdalošā slāņa:	≥ 30 mm
Kārtas biezums peldošai grīdai:	≥ 35 mm
Kārtas biezums apsildāmāi grīdai virs apsildes konstrukcijas:	≥ 35 mm
Graudu lielums:	ne vairāk par 3 mm
Spiedes izturības klase:	C25
Lieces izturības klase:	F5
Izstrādei piemērota konsistence:	38-43 cm (izmantojot 1,3 l mērturku)
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 13813
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

40 kg maisi	132314
25 kg maisi	184941
Silos	89339

Paletes ietilpība – 30 maisi (ja maisa svars ir 40 kg).

Paletes ietilpība – 48 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

KNAUF EGALINE UNIVERSELLE PLUS

Pašizlīdzinošā špaktelmasa grīdai



- › No cementa, ar armējošām šķiedrām
- › Viegli lejama, pašizlīdzinoša
- › Nelieli iekšējie spriegumi – plaisāšana praktiski nav iespējama
- › Kārtas biezums 2-15 mm
- › Izstrādei ar rokām un mehāniski
- › Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēts visu parasto būvniecības pamatņu izlīdzināšanai, piem., betona, cementa un lejamām grīdām, betona grīdām bez apdares, akmens grīdas segumam un koka grīdām. Ideāla pamatne tādiem grīdas segumiem kā linolejs, tekstīliju un PVC segums, lamināts, keramikas flīzes un dabīgais akmens.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, bez plaisām, sausai, bez vaska, eļļas un krāsas kārtām un liekām daļām. Labi uzsūcošas virsmas, piem., vecu smilšakmeni gruntē ar *Knauf Haftemulsion* (atšķaida ar ūdeni attiecībā 1:4). Normāli uzsūcošas virsmas, piem., cementa, anhidrīta lejamās grīdas, ģipša un ģipša šķiedru plāksnes u. c. gruntē ar lietošanai gatavu dziļās iedarbības grunti *Knauf Tiefengrund*. Neuzsūcošas vai vāji uzsūcošas virsmas gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund*.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (attiecībā 1:2) un jāuc ar mikseri vai mehanizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., *PFT G4*). Sagatavoto javu lej uz pamatnes, ar metāla ķelli sadala pa virsmu un tad lēnām izlīdzina ar adatāno rullīti. Iejauktais materiāls ir lejams un izlīdzināms ~ 20 minūtes. **UZMANĪBU!** *Knauf Egaline Universelle Plus* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,6 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Pa virsmu var staigāt:	pēc 3 stundām
Izturība spiedē:	≥ 28 MPa
Izturība liecē:	≥ 6 MPa
Izturība pret temperatūras iedarbību:	no -20 °C līdz +80 °C
Siltuma izplešanās koeficients:	~ 0,01 mm/m·K
Īpatsvars mitrā veidā:	~ 2,0 kg/l
Īpatsvars sausā veidā:	~ 1,8 kg/l
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

5 kg maisi	5823
20 kg maisi	5827
25 kg maisi	661984

Paletes ietilpība – 200 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 20 kg).

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

KNAUF NIVELLO

Pašizlīdzinošais anhidrīta maisījums grīdai



- › Viegli lejams, pašizlīdzinošs
- › Nedublē pamatnes nelīdzenumus
- › Kārtas biezums 8-35 mm
- › Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- › Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēts visu parasto būvniecības pamatņu izlīdzināšanai, piem., betona, cementa un lejamām grīdām, betona grīdām bez apdares un akmens grīdas segumam, kā arī aizsargkārtas izveidošanai uz sausajām grīdām. Ideāla pamatne tādiem grīdas segumiem kā linolejs, tekstīliju un PVC segums, lamināts, keramikas flīzes un dabīgais akmens. Izmantojams iekštelpām dzīvojamo māju un rūpniecisko objektu būvniecībā.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt stabilai, noturīgai, bez plaisām, stingrai, tīrai, netaukainai, bez vaska, eļļas, krāsu vai šķīdinātāja paliekām. Uzsūcošas pamatnes kā smilšbetons vai anhidrīta grīdas gruntē ar *Knauf Haftemulsion* (atšķaida ar ūdeni 1:3) vai *Knauf Estrichgrund* (atšķaida ar ūdeni 1:1). Neuzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (atšķaida ar ūdeni 1:2).

Maisījumu ielej tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 5 l) un jauc ar mikseri vai mehānizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., *PFT G4*). Sagatavoto javu lej uz pamatnes. Plānākas kārtas izlīdzina, lēni rullējot ar adatāno rullīti, biezākas – ar speciālu birsti vai tam paredzētu stangu *Knauf Schwabelschtange*. Iejauktais materiāls izlejams un izlīdzināms ~ 30 minūtes. UZMANĪBU! *Knauf Nivello* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,8 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	8-35 mm
Var staigāt pēc:	~ 24 stundām
Var noslogot pēc:	~ 3 dienām
Graudu lielums:	līdz 1,2 mm
Spiedes izturības klase:	C20
Lieces izturības klase:	F5
Izstrādei piemērota konsistence:	≤ 57 cm (izmantojot 1,3 l mērtrauku)
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13813
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	132368
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maiši.

KNAUF N 410

Pašizlīdzinošais anhidrīta maisījums grīdai, špaktele



- No anhidrīta (ģipša)
- Viegli lejams, pašizlīdzinošs
- Nedublē pamatnes nelīdzenumus
- Kārtas biezums 0-10 mm
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojams kā špaktele grīdām līdz 10 mm biezā kārtā, kā pašizlīdzinošs maisījums līdz 10 mm biezā kārtā nelīdzenu pamatņu izlīdzināšanai (piem., betona, cementa un lejamām grīdām, betona grīdām bez apdares un akmens grīdas segumam), kā arī aizsargkārtas izveidošanai uz sausajām grīdām. 2 mm bieza kārtā ir izturīga pret krēslu ritentiņu radīto nodilumu. Paredzēts *Knauf* grīdu (piem., *Knauf Brown*, *Knauf Brio*, *Knauf FE*) un betona virsmu špaktelēšanai. Špakteles kārtā kalpo par pamatni parastī izmantojamiem grīdas segumiem telpās, izņemot rūpnieciskas mitras telpas.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt stabilai, noturīgai, bez plaisām, stingrai, tīrai, netaukainai, bez vaska, eļļas, krāsu vai šķīdinātāja paliekām. Uzsūcošas pamatnes, piem., smilšbetonu vai anhidrīta grīdas gruntē ar *Knauf Haftemulsion* (atšķaida ar ūdeni 1:3) vai *Knauf Estrichgrund* (atšķaida ar ūdeni 1:1). Neuzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Haftemulsion* (atšķaida ar ūdeni 1:2). *Knauf* sausās grīdas, piem., *Knauf Brown*, *Knauf Brio* u.c. gruntē ar *Knauf Estrichgrund* (atšķaida ar ūdeni 1:1).

Maisījumu ielej tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 6,5 l) un jauc ar mikseri vai mehānizēti ar piemērotu jaucējsūkni (piem., *PFT G4*). Sagatavoto javu lej uz pamatnes. To sadala pa pamatnes virsmu ar metāla ķelli un izlīdzina, lēni rullējot ar adatino rullīti. Iejauktais materiāls izlejams un izlīdzināms ~ 30 minūtes. 2 mm kārtā žūst ~ 2 diennaktis, 10 mm ~ 8 diennaktis. **UZMANĪBU!** *Knauf N 410* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,6 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	0-10 mm.
Var staigāt pēc:	2 stundām
Izturība spiedē:	> 25 MPa
Izturība liecē:	> 7 MPa
Nodilumizturība:	no 2 mm
Mehānizētai izstrādei piemērota konsistence:	< 67 cm (izmantojot 1,3 l mētrauku)
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 13813, tips CA-C25-F7
Ugunsreakcijas klase:	A2, atbilstoši EN 13501-1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	532476
-------------	--------

Paletes ietilpība – 42 maisi.

KNAUF ZEMENTESTRICH ZE 20

Cementa maisījums grīdai



- Palielināta izturība
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem (saskaņā ar EN 13813) un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēts dzīvojamo māju, komercēku un vieglās rūpniecības objektu būvniecībai. Var ierīkot grīdas ar tiešo saķeri, grīdas ar atdalošo slāni un apsildāmas grīdas.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Veidojot grīdas ar tiešo saķeri, uz virsmas nedrīkst būt cementa pārpalikumi, veidņu eļļa un pārkalļojumi. Remontējot caurumu un plaisu vietas gruntē ar *Knauf Haftemulsion* grunti (atšķaida ar ūdeni 1:3). Grīdām ar tiešo saķeri pamatne jāgruntē ar *Knauf Haftemulsion* grunti (atšķaida ar ūdeni 1:3). Grīdas betonē pēc metodes „slapjš slapjā”. Pa perimetru piestiprina kompensējošās lentes (> 5 mm). Veidojot peldošās grīdas, kā atdalošais slānis ar vismaz 8 cm pārslaidumu jāiekļāj speciālais *Knauf Schrenzlage* papīrs lejamām grīdām.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 2,5 l) un ~ 4 minūtes jauca ar rokām, izmantojot gravitācijas maisītāju, vai mehānizēti ar nepārtrauktas darbības jaucēju (piem., *PFT HM5*). Ieklāto grīdu noblīvē un izlīdzina ar lineālu. Virsmu izlīdzina ar špakteljāpstīņu vai slīpmašīnu. Sagatavotā java izstrādājama ~ 2 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Zementestrich ZE 20* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	20 kg/m ² /10 mm biezai kārtai
Kārtas biezums:	grīdas ar tiešo saķeri 30-50 mm
Kārtas biezums:	peldošās grīdas 50-100 mm
Var noslogot pēc:	~ 3 dienām
Graudu lielums:	līdz 4 mm
Spiedes izturības klase:	C20
Lieces izturības klase:	F4
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13813
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	184943
-------------	--------

Paletes ietilpība – 48 maisi.

KNAUF ZEMENTESTRICH ZE 30

Cementa maisījums grīdai



- Palielināta cietība
- Izmantojams darbnīcās un vieglajā rūpniecībā
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem (saskaņā ar EN 13813) un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēts dzīvojamo māju, komercēku un vieglās rūpniecības objektu būvniecībai. Var ierīkot grīdas ar tiešo saķeri, grīdas ar atdalošo slāni un apsildāmas grīdas.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Veidojot grīdas ar tiešo saķeri, uz virsmas nedrīkst būt cementa pārpalikumi, veidņu eļļa un pārkalļojumi. Remontējot caurumu un plaisu vietas gruntē ar *Knauf Haftemulsion* grunti (atšķaida ar ūdeni 1:3). Grīdām ar tiešo saķeri pamatne jāgruntē ar *Knauf Haftemulsion* grunti (atšķaida ar ūdeni 1:3). Grīdas betonē pēc metodes „slapjš slapjā”. Pa perimetru piestiprina kompensējošās lentes (> 5 mm). Veidojot peldošās grīdas, kā atdalošais slānis ar vismaz 8 cm pārslāņiem jāiekļāj speciālais *Knauf Schrenzlage* papīrs lejamām grīdām.

Maisījumu ieber tīrā ūdenī (25 kg uz ~ 2,5 l) un ~ 4 minūtes jauca ar rokām, izmantojot gravitācijas maisītāju, vai mehānizēti ar nepārtrauktas darbības jaucēju (piem., *PFT HM5*). Ieklāto grīdu noblīvē un izlīdzina ar lineālu. Virsmu izlīdzina ar špakteleļļas stīņu vai slīpmašīnu. Sagatavotā java izstrādājama ~ 2 stundas. **UZMANĪBU!** *Knauf Zementestrich ZE 30* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	20 kg/m ² /10 mm biežai kārtai
Kārtas biezums:	grīdas ar tiešo saķeri 30-50 mm
Kārtas biezums:	peldošās grīdas 50-100mm
Var noslogot pēc:	~ 3 dienām
Graudu lielums:	līdz 4 mm
Spiedes izturības klase:	C30
Lieces izturības klase:	F5
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13813
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

40 kg maisi	132313
-------------	--------

Paletes ietilpība – 30 maisi.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

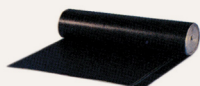
4.1 MAISĪJUMI GRĪDAI

4.2 PAPILDU PIEDERUMI

- Knauf Katja Sprint
- Knauf Anschlussstreifen
- Knauf Schrenzlage
- Knauf Randdämmstreifen FE
8/100 un 10/120

KNAUF KATJA SPRINT

Pašlīmējošais mitruma izolācijas materiāls



- Polimēra bitumena izolācija ruļļos, pārklāta ar PE kārtu
- Lipīga un hermetizējoša
- Iztur lielu mehānisko slodzi
- Nav nepieciešama kausēšana
- Ļoti augsts s_d vērtība (≥ 1500 m)
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Tiek uzklāta uz betona pamatnes kā izolācija pret grunts mitrumu vai uz starpstāvu pārsegumiem (izņemot koka siju pārsegumus) virs telpām ar lielu gaisa mitrumu un kā hidroizolācijas kārtu, sargājoša no betona pārsegumu atlikušā mitruma. Izmantojama tikai grīdu konstrukcijām iekšējās telpās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt tīrai, bez nelīdzenumiem ar asām malām.

Lenti uzklāj ar garenisko un šķērsenisko šuvju 10 cm pārslaidumiem. Pirms līmēšanas no gareniskām malām noņem aizsargplēvi un malas kārtīgi saspiež. Šķērseniskās šuves noblīvē ar hermetizējošām līmlentēm *Knauf Anschlussstreifen*. Pie vertikālām būvkonstrukcijām var piestiprināt arī hermetizējošās lentes *Knauf Anschlussstreifen*. Izolācija tiek savienota ar mūra horizontālo hidroizolācijas kārtu tā, lai neveidotos mitruma tiltiņi (piem., pāri apmetuma paliekām).

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,08 m/ m ² (vai ~37 m ² no ruļļa)
Materiāla biezums:	0,9 mm
Viens rullis:	40 m ²
Ruļļa platums:	~ 1,25 m
Ruļļa garums:	~ 32 m
Svars:	36-39 kg
Termiskā izturība:	+ 100 °C
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ :	$\geq 1\,600\,000$
Elastīgums zemās temperatūrās:	≤ -20 °C
Pagarinājums pie maksimālā stiepšanas spēka:	gareniski ap 3,0 %; pie ≥ 400 N/50 mm šķērseniski ap 2,5 %; pie ≥ 280 N/50 mm
Cirpes izturība gareniski/šķērseniski	≥ 160 N/50 mm
Ugunsreakcijas klase:	E, atbilstoši EN 13501-1
Derīguma termiņš:	9 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 13969:2004 - A1:2006

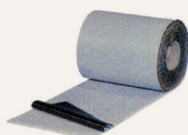
Iepakojums un art. Nr.

40 m ² ruļļi	82044
-------------------------	-------

Paletes ietilpība – 20 ruļļi.

KNAUF ANSCHLUSSSTREIFEN

Izolācijas materiāla Knauf Katja Sprint blīvēšanas lente



- › Lipīga un hermetizējoša
- › Iztur lielu mehānisko slodzi
- › Nav nepieciešama kausēšana
- › Ļoti augsts s_d vērtība (≥ 1500 m)
- › Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojama izolācijas materiāla *Knauf Katja Sprint* šķērsenisko šuvju hermetizācijai, horizontālo hidroizolācijas kārtu savienošanai ar mūri un hermetizācijai, savienošanai ar vertikālām būvkonstrukcijām.

Izstrāde

Izolācijas materiāls *Knauf Katja Sprint* tiek salīmēts ar mūra horizontālo izolāciju (piem., *Knauf Flex-Dicht*), izmantojot blīvēšanas lentes *Knauf Anschlussstreifen*. Šī lente tiek lietota arī *Knauf Katja Sprint* izolācijas materiāla savienošanai ar vertikālām būvkonstrukcijām.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Rullļa platums:	~ 0,2 m
Rullļa garums:	~ 15 m
Elastīgums zemās temperatūrās:	-15 °C
Termiskā izturība:	+ 100 °C
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ :	$\geq 1\,600\,000$
Ugunsreakcijas klase:	E, atbilstoši EN 13501-1
Derīguma termiņš:	9 mēneši no izgatavošanas datuma

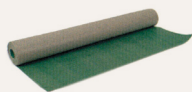
Iepakojums un art. Nr.

40 m ² rullji	39929
--------------------------	-------

Paletes ietilpība – 60 rullji.

KNAUF SCHRENZLAGE

Speciāls papīrs grīdai ar PE pārklājumu



- Nekrokojas
- Var salīmēt ar karstu gaisu
- Tvaika caurlaidīgs
- Ērti uzklājams uz siltuma vai skaņas izolācijas plāksnēm
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojams kā atdalošā kārtā uz dažādām pamatnēm pirms pašizlīdzinošo *Knauf FE 50* ieliešanas un *Knauf* sauso grīdu ieklāšanas. Nelielās S_d vērtības dēļ var izmantot grīdām uz koka pārsegumiem. Izmantojams pirms *Knauf FE 50* ieliešanas uz paceltām grīdām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez netīrumiem. Uzklājams uz pamatnes, kur tiks ielietas *Knauf FE 50* pašizlīdzinošās grīdas, vai pirms *Knauf* sauso grīdu ieklāšanas.

Speciālais papīrs *Knauf Schrenzlage* jāsāk uzklāt no tās telpas sienas, kur tiks pabeigta grīdas ieliešana, lai tad, kad lies no pretējās sienas, maisījums nenokļūtu zem papīra. Papīru uzklāt ar ~ 10 cm lielu pārlaidumu.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,07 m ² /m ²
Materiāla biezums:	110-130 μm
Rullja platums:	1,25 m
Rullja garums:	80 m
Svars:	100 g/m ²
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ:	77 000
Ūdens tvaika caurlaidība:	~ 4,2 g/m ² d
Sd vērtība:	~ 9 m
Kušanas temperatūra:	+80 °C līdz +120 °C

Iepakojums un art. Nr.

100 m ² rullji	3878
---------------------------	------

Paletes ietilpība – 45 rullji.

KNAUF RANDDÄMMSTREIFEN FE 8/100 UN 10/120

Atdalošās perimetra lentes



- Laba skaņas izolācija
- Ar plēvi, kas nodrošina iekšējo stūru savienojumu
- Viegli un ātri uzklājamas
- FE 10/120 – ar limi
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Speciālās polistirola un polietilēna lentes FE 8/100 un FE 10/120 paredzētas stiprināšanai pie sienām pirms Knauf FE 50 pašizlīdzinošo grīdu ieliešanas vai Knauf sauso grīdu (piem., Knauf Brown, Knauf Brio u. c.) ieklāšanas. Lai atvieglotu izstrādi, FE 10/120 lentes no vienas puses ir pārklātas ar limi. Lentēm ir speciāla polietilēna plēve, kas paredzēta iekšējā stūra savienojuma (starp grīdu un sienu) nodrošināšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nesasalušai, bez putekļiem, valīgām daļām un izviedrējumiem. Mūra sienām, pie kurām tiks stiprinātas lentes, jābūt apmestām, izžuvušām un tīrām.

Lentes FE 8/100 vai FE 10/120 izvēle ir atkarīga no iekārtojamo grīdu kārtas biezuma un no grīdas gareniskās deformācijas. Izvēlēta lente tiek stiprināta pie sienas, lentes apakšējā mala tiek piespiesta pie grīdas un nogrudināta.

Iekārtojot lejamās grīdas Knauf FE 50, tiek uzklātas siltuma un (vai) skaņas izolācijas plāksnes, pēc tam tiek izklāta polietilēna plēve. Tad tiek uzklāts atdalošais slānis no Knauf Schrenzlage.

Knauf sauso grīdu ieklāšanas gadījumā atdalošais slānis tiek uzklāts uzreiz pēc lentes pielīmēšanas.

Tehniskā informācija

FE 8/100 lentes biezums:	8 mm
FE 8/100 lentes platums:	100 mm
FE 10/120 lentes biezums:	10 mm
FE 10/120 lentes platums:	120 mm
Patēriņš:	1 m/m

Iepakojums un art. Nr.

8/100 40 m rullī	3482
10/120 40 m rullī	3483

Paletes ietilpība – 96 rullī (8/100 40 m rullīem).

Paletes ietilpība – 96 rullī (10/120 40 m rullīem).

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI

4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI

5. FLĪŽU LĪMES

6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS

8. SILIKONI

9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI

10. GRUNTIS

11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.

12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI

13. SERVISS

5. FLĪŽU LĪMES

› Knauf K1

› Knauf K2

› Knauf K3

› Knauf K4

› Knauf K5

› Knauf K6

KNAUF K1

Flīžu līme



- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Sala izturīga
- Slodzes izturīga
- Ar samazinātu slīdi
- Ar pagarinātu ieklāšanas laiku
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Plānās kārtas flīžu līme vidēji noslogotām, stabilām virsmām. Paredzēta keramikas flīžu un plākšņu, kā arī attaukotu, necaurspīdīgu dabīgā akmens plākšņu pielīmēšanai. Sienām un grīdām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nenasalušai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām. Ja flīzē apmetas virsmas, apmetumam jābūt vienā kārtā, vismaz 10 mm biežam un nenogrudinātam. Gruntēšana: ļoti stipri un stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:2) vai *Knauf Tiefengrund*. Neuzsūcošas virsmas: slīpētu (pulētu) betonu, terazzo u. c. gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (neatšķaidītu). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju *Knauf Flächendicht*. Flīzes jālīmē tikai pēc pilnīgas grunts izžūšanas.

Iejaukto līmi piemērotā kārtā uzklāt uz sagatavotās virsmas (ķeltes robiem jāatbilst flīzes izmēriem). Flīzes ievieto līmes kārtā un ar vieglu pagriezienu kustību stipri piespiež. Ja uz līmes augšējās kārtas izveidojusies plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), līme jāuzklāj no jauna. Ieklāšanas un koriģēšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes un flīzes uzsūkšanas spējas, kā arī no gaisa temperatūras. Šuves aizpilda tikai pēc līmes sacietēšanas. **UZMANĪBU!** *Knauf K1* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,8-4,1 kg/m ²
Iejauktas līmes izstrādes laiks:	~ 3 stundas
Flīžu ieklāšanas laiks:	~ 30 min.
Pa virsmu var staigāt pēc:	24 stundām
Flīžu koriģēšanas laiks:	~ 8 min.
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 12004, grupa C1TE
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	285307
-------------	--------

Paletes ietilpība – 48 maisi.

KNAUF K2

Elastīga flīžu līme



- Elastīga
- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Sala izturīga
- Slodzes izturīga
- Ar pagarinātu ieklāšanas laiku
- Ar samazinātu slīdi
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Plānās kārtas flīžu līme stabilām apmestām virsmām, kā arī uz sienas divās kārtās montētām ģipša plāksnēm. Paredzēta keramikas flīžu un plāksņu, kā arī attaukotu un necaurspīdīgu dabīgā akmens plāksņu pielīmēšanai. Var izmantot apsildāmām grīdām ar ūdens apkuri. Sienām un grīdām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nesasalūšai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām. Ja flīzē apmestas virsmas, apmetumam jābūt vismaz 10 mm biežam, vienā kārtā un nenogrudinātam. Gruntēšana: ļoti stipri un stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:2) vai *Knauf Tiefengrund*. Neuzsūcošas virsmas: slīpētu (pulētu) betonu, terazzo u. c. gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (neatšķaidītu). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju *Knauf Flächendicht*.

Iejaukto līmi piemērotā kārtā uzklāj uz sagatavotās virsmas (kelles robiem jāatbilst flīzes izmēriem). Flīzes ievieto līmes kārtā un ar vieglu pagriezienu kustību stipri piespiež. Ja uz līmes augšējās kārtas izveidojusies plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), līme jāuzklāj no jauna. Ieklāšanas un koriģēšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes un flīzes uzsūcšanas spējas, kā arī no gaisa temperatūras. Šuves aizpilda tikai pēc līmes sacietēšanas. **UZMANĪBU!** *Knauf K2* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,8-4,1 kg/m ²
Iejauktas līmes izstrādes laiks:	~ 3 stundas
Flīžu ieklāšanas laiks:	~ 30 min.
Flīžu koriģēšanas laiks:	~ 10 min.
Pa virsmu var staigāt pēc:	24 stundām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 12004, grupa C2TE
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	260358
12 kg maisi	288604

Paletes ietilpība – 48 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 96 maisi (ja maisa svars ir 12 kg).

KNAUF K3

Flīžu lime grīdai



- Piemērota liela formāta grīdas flīzēm
- Pašizplūstoša
- Ātri cietējoša
- Īpaši elastīga
- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Slodzes izturīga
- Sala izturīga
- Ar pagarinātu ieklāšanas laiku
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Plānās un vidējās kārtas īpaši elastīga flīžu lime, kas piemērota liela izmēra (60 x 60 cm un vairāk) ūdeni uzsūcošu un neuzsūcošu grīdas flīžu, ne-ellānu un necaurspīdīgu dabīgā akmens plākšņu līmēšanai. Pašizplūstoša, ātri cietējoša. Balkoniem un terasēm. Paredzēta visu veidu apsildāmām grīdām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nenasalušai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām.

Gruntēšana: ļoti stipri un stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:2) vai *Knauf Tiefengrund*. Neuzsūcošas virsmas: slīpētu (pulētu) betonu, terazzo u. c. gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (neatšķaidītu). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju *Knauf Flächendicht*.

Iejaukto līmi piemērotā kārtā uzklāj uz sagatavotās virsmas (ķelles robiem jāatbilst flīzes izmēriem). Flīzes ievieto līmes kārtā un ar vieglu pagriezienu kustību stipri piespiež. Ja uz līmes augšējās kārtas izveidojusies plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), lime jāuzklāj no jauna. Ieklāšanas un koriģēšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes un flīzes uzsūkšanas spējas, kā arī no gaisa temperatūras. Šuves aizpilda tikai pēc līmes sacietēšanas. **UZMANĪBU!** *Knauf K3* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,9-5,5 kg/m ²
Iejauktas līmes izstrādes laiks:	~ 1 stunda
Flīžu ieklāšanas laiks:	~ 30 min.
Flīžu koriģēšanas laiks:	~ 15 min.
Pa virsmu var staigāt pēc:	6 stundām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 12004, grupa C2FES1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	289132
-------------	--------

Paletes ietilpība – 48 maiši.

KNAUF K4

Īpaši elastīga flīžu līme



- Īpaši elastīga
- Termoizturība līdz +80 °C
- Izturīga pret temperatūras svārstībām
- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Sala izturīga
- Slodzes izturīga
- Ar samazinātu slīdi
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Plānās kārtas flīžu līme elastīgām virsmām – Knauf sausajām grīdām; mitrum-izturīgām koka virsmām, ievērojot atbilstošas norādes; uz sienas vienā kārtā montētām ģipša plāksnēm; virsmām, kas pakļautas straujām temperatūras izmaiņām. Paredzēta visu veidu apsildāmām grīdām. Balkoniem un terasēm. Var izmantot, līmējot flīzi uz flīzes.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nesasalušai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām. Ja flīzē apmestas virsmas, apmetumam jābūt vienā kārtā vismaz 10 mm biežam un nenogrudinātam. Gruntēšana: ļoti stipri un stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar Knauf Spezialhaftgrund (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:2) vai Knauf Tiefengrund. Neuzsūcošas virsmas: slīpētu (pulētu) betonu, terazzo u. c. gruntē ar Knauf Spezialhaftgrund (neatšķaidītu). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju Knauf Flächendicht.

Iejaukto līmi piemērotā kārtā uzklāj uz sagatavotās virsmas (ķelless robiem jāatbilst flīzes izmēriem). Flīzes ievieto līmes kārtā un ar vieglu pagrieziena kustību stipri piespiež. Ja uz līmes augšējās kārtas izveidojusies plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), līme jāuzklāj no jauna. Ieklāšanas un koriģēšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes un flīzes uzsūkšanas spējas, kā arī no gaisa temperatūras. Šuves aizpilda tikai pēc līmes sacietēšanas. UZMANĪBU! Knauf K4 nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	2,1-4,3 kg/m ²
Iejauktas līmes izstrādes laiks:	~ 3 stundas
Flīžu ieklāšanas laiks:	~ 20 min.
Flīžu koriģēšanas laiks:	~ 10 min.
Pa virsmu var staigāt pēc:	24 stundām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 12004, grupa C2TS1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	281709
12 kg maiši	281864
5 kg maiši	281865

Paletes ietilpība – 48 maiši (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 96 maiši (ja maisa svars ir 12 kg).

Paletes ietilpība – 100 maiši (ja maisa svars ir 5 kg).

KNAUF K5

Balta, īpaši elastīga flīžu līme



- Īpaši piemērota stiklam un marmoram
- Balta
- Īpaši elastīga
- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Sala izturīga
- Slodzes izturīga
- Ar pagarinātu ieklāšanas laiku
- Ar samazinātu slīdi
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem



Pielietojums

Balta, elastīga plānās kārtas flīžu līme marmora flīžu, parasta formāta uzsūcošu un vāji uzsūcošu keramikas flīžu un daļēji caurspīdīga dabīgā akmens flīžu, keramikas un stikla mozaīkas pielīmēšanai pie sienām un grīdas. Var izmantot apsildāmām grīdām ar ūdens apkuri.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nenasalušai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām. Ja flīzē apmestas virsmas, apmetumam jābūt vismaz 10 mm biežam, vienā kārtā un nenogrudinātam. Gruntēšana: ļoti stipri un stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:2) vai *Knauf Tiefengrund*. Neuzsūcošas virsmas: slīpētu (pulētu) betonu, terazzo u. c. gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (neatšķaidītu). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju *Knauf Flächendicht*.

Iejaukto līmi piemērotā kārtā uzklāj uz sagatavotās virsmas (ķeltes robiem jāatbilst flīzes izmēriem). Flīzes ievieto līmes kārtā un ar vieglu pagriezienu kustību stipri piespiež. Ja uz līmes augšējās kārtas izveidojusies plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), līme jāuzklāj no jauna. Ieklāšanas un koriģēšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes un flīzes uzsūkšanas spējas, kā arī no gaisa temperatūras. Šuves aizpilda tikai pēc līmes sacietēšanas. **UZMANĪBU!** *Knauf K5* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	2,0-4,1 kg/m ²
Iejauktas līmes izstrādes laiks:	~ 3 stundas
Flīžu ieklāšanas laiks:	~ 30 min.
Flīžu koriģēšanas laiks:	~ 10 min.
Pa virsmu var staigāt pēc:	24 stundām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 12004, grupa C2TES1
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maiši	289012
5 kg maiši	527968

Paletes ietilpība – 48 maiši (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 100 maiši (ja maisa svars ir 5 kg).

KNAUF K6

Ātri cietējoša, elastīga flīžu līme



- Īpaši piemērota remontdarbiem
- Ātri cietējoša
- Elastīga
- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Sala izturīga
- Slodzes izturīga
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Plānās kārtas flīžu līme noslogotām, stabilām virsmām. Piemērota laukumiem, kurus nepieciešams ātri slogot – kāpnēm, koridoriem, sanitārajām telpām. Paredzēta keramikas flīžu, plākšņu un attaukotu necaurspīdīgu dabīgā akmens plākšņu pielīmēšanai. Var izmantot apsildāmām grīdām ar ūdens apkuri.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nesasalušai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām. Ja flīzē apmetas virsmas, apmetumam jābūt vienā kārtā, vismaz 10 mm biežam un nenogrudinātam. Gruntēšana: ļoti stipri un stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (atšķaidot ar ūdeni attiecībā 1:2) vai *Knauf Tiefengrund*. Neuzsūcošas virsmas: slīpētu (pulētu) betonu, terazzo u. c. gruntē ar *Knauf Spezialhaftgrund* (neatšķaidītu). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju *Knauf Flächendicht*.

Iejaukto līmi piemērotā kārtā uzklāj uz sagatavotās virsmas (ķeltes robiem jāatbilst flīzes izmēriem). Flīzes ievieto līmes kārtā un ar vieglu pagriezienu kustību stipri piespiež. Ja uz līmes augšējās kārtas izveidojusies plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), līme jāuzklāj no jauna. Ieklāšanas un korigēšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes un flīzes uzsūkšanas spējas, kā arī no gaisa temperatūras. Šuves aizpilda tikai pēc līmes sacietēšanas. **UZMANĪBU!** *Knauf K6* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,9-3,9 kg/m ²
Iejauktas līmes izstrādes laiks:	~ 25 min.
Flīžu ieklāšanas laiks:	~ 15 min.
Flīžu korigēšanas laiks:	~ 8 min.
Pa virsmu var staigāt pēc:	4 stundām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 12004, grupa C2F
Ugunsreakcijas klase:	A1

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	289017
5 kg maisi	527970

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

6. HIDROIZOLĀCIJAS MATERIĀLI

- Knauf Flächendicht F
- Knauf Flächendichtband F
- Knauf Flächendichtband
- Knauf Flex-Dicht
- Knauf Dichtpulver

KNAUF FLÄCHENDICHT F

Hidroizolācija



- › Nosedz plaisas līdz 2 mm, pasargā no plaisāšanas
- › Aiztur ūdeni, neļaujot tam iekļūt pamatnē
- › Gatava lietošanai, nesatur šķīdinātājus
- › Zilā krāsā – viegli kontrolēt uzklāšanu
- › Izstrādei ar rokām
- › Iekšdarbiem un ārdarbiem (ārdarbiem lieto tikai ūdens šļakstu apdraudētām sienām)

Pielietojums

Izmantojama uz sienām un grīdām, mitrās un slapjās telpās, vannas istabās, dušas telpās. Piemērota pamatnēm, kas neiztur mitrumu: ģipša apmetumam, ģipša un ģipša šķiedru plāksnēm, kā arī mitrumu uzsūcošām minerālām virsmām., piem., kaļķa apmetumam, kaļķa un cementa apmetumam, gāzbetonam. Hermētiskai un elastīgai pamatnes noslēgšanai un blīvēšanai. Izmantojama pirms keramikas seguma ieklāšanas vai līmējot dabīgā akmens flīzes, kā arī vietās, kur uz pamatni spēcīgi iedarbojas siltums (kopā ar Knauf Flächendichtband F hidroizolācijas lenti).

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt stingrai, tīrai, sausai, bez eļļas, tauku un šķīdinātāju paliekām. Pirms uzklāšanas jānotīra netīrumi, piemēram, putekļi, lakas un javas paliekas. Pirms izstrādes pamatnes plaisas un šuves špaktelē ar Knauf *Reparaturspachtel* (cementa pamatnei – iekšdarbiem un ārdarbiem) vai Knauf *Uniflott* (ģipša pamatnei – tikai iekšdarbiem). Normāli uzsūcošas, krītainas pamatnes mazgāt un nogruntēt ar Knauf *Tiefengrund* grunti. Neuzsūcošas virsmas (piemēram, slīpētu un pulētu betonu, Venēcijas mozaīku terrazzo) gruntē ar Knauf *Spezialhaftgrund*. Jābūt pilnībā izslēgtai mitruma iekļūšanai no pamatnes, piemēram, caur ārsienām vai grīdu. Noblīvējot ar Knauf *Flächendicht F*, obligāti jāgruntē visa virsma, turklāt jāuzklāj vismaz divas kārtas, kas pilnībā pārklāj viena otru.

Pirms izstrādes Knauf *Flächendicht F* kārtīgi samaisīt! Uzklāšana: 2 - 3 kārtās. Hidroizolāciju uz gruntētas virsmas uzklājiet ar rullīti, otu vai špaktelē. Kopējām kārtas biezumam jāatbilst pieļaujamajam vismazākajam biezumam (0,5 mm). Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	750 - 1400 g/m ²
Žūšanas laiks:	~ 3 stundas
Drīkst flīzēt:	12 stundas pēc virskārtas uzklāšanas
Izžuvušā materiāla temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 14891

Iepakojums un art. Nr.

15 kg spaiņi	159044
4 kg spaiņi	158599
1,5 kg spaiņi	196477

Paletes ietilpība – 33 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 15 kg).

Paletes ietilpība – 96 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 4 kg).

Paletes ietilpība – 102 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 1,5 kg).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF FLÄCHENDICHTBAND F

Elastīga hidroizolācijas lente



Daudzslāņu hidroizolācijas sistēmu stūru un savienojumu izveidei un šuvju pārklāšanai paredzēta elastīga lente, kas tiek izmantota kopā ar hidroizolācijas materiāliem *Knauf Flächendicht (F)*. Mitruma izsūkšanās caur lenti ir praktiski neiespējama - tā savienojas ar *Knauf* hidroizolācijas materiāliem tik cieši, ka noņemt lenti iespējams tikai kopā ar visu hermetizācijas sistēmu.

Pielietojums

Lente izmantojama ēku kritiskajās vietās, piemēram, iekšējos un ārējos stūros, grīdu un sienu savienojumos, kā arī aizšpaktelētu plaisu izolācijai. Lente tiek iegremdēta pirmajā hidroizolācijas materiāla kārtā un pārklāta ar otro.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1 m/m
-----------	-------

Iepakojums un art. Nr.

10 cm x 25 m	158706
--------------	--------

KNAUF FLÄCHENDICHTBAND

Elastīga hidroizolācijas lente



Daudzslāņu hidroizolācijas sistēmu stūru un savienojumu izveidei un šuvju pārklāšanai paredzēta elastīga lente, kas tiek izmantota kopā ar hidroizolācijas materiāliem *Knauf Flex-Dicht* un *Knauf Flächendicht (F)*. Mitruma izsūkšanās caur lenti ir praktiski neiespējama - tā savienojas ar *Knauf* hidroizolācijas materiāliem tik cieši, ka noņemt lenti iespējams tikai kopā ar visu hermetizācijas sistēmu.

Pielietojums

Lente izmantojama ēku kritiskajās vietās, piemēram, iekšējos un ārējos stūros, grīdu un sienu savienojumos, kā arī aizšpaktelētu plaisu izolācijai. Lente tiek iegremdēta pirmajā hidroizolācijas materiāla kārtā un pārklāta ar otro.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1 m/m
-----------	-------

Iepakojums un art. Nr.

12 cm x 50 m	77383
12 cm x 10 m	77382

Paletes ietilpība – 100 gab. (ja lentes izmērs ir 12 cm x 50 m).

Paletes ietilpība – 500 gab. (ja lentes izmērs ir 12 cm x 10 m).

KNAUF FLEX-DICHT

Elastīga hidroizolācija



- Pasargā no ūdens iekļūšanas betonā un mūrī
- Ļoti labas saķeres īpašības, nav jāgruntē
- Ūdensnecaurļaidīga, salizturīga
- Vienkomponenta, nesatur šķīdinātāju, jāucama tikai ar ūdeni
- Plastiska un elastīga izstrādājot
- Uz cementa bāzes
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantojama sienām un grīdām. Izolē pamatni no mitruma pirms keramikas un dabīgā vai mākslīgā akmens seguma uzklāšanas (izmantojama kopā ar *Knauf Flächendichtband* hidroizolācijas lenti). Elastīgas hidroizolācijas kārtas ieklāšanai zem flīzēm un plāksnēm, ja uz pamatni iedarbojas lielas termiskās slodzes (piem., grīdas apsilde, balkoni, terases). Var izmantot mitrās telpās: dušas telpās un telpās, kurās ierīkoti ūdens savākšanas trapi.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, stingrai, tīrai, sausai, bez eļļām un citu vielu kārtām, kas traucē saķeri ar virsmu, piem., pret ūdeni neizturīgām krāsām u. tml. Konstruktijas jāpasargā no mitruma, kas nāk no pamatnes (ceļas augšā), piem., caur ārsienām vai grīdu. Pirms uzklāt *Knauf Flex-Dicht* kārtu no virsmas jānoņirā vaļīgās daļas, putekļi, krāsu un javas paliekas. Ūdensizturīgas krāsas kārtā kārtīgi jānoberž, putekļi jāatsūc.

Visa virsma jāpārklāj vismaz 2 kārtās. Uz ģipša vai ģipša šķiedras plāksnēm *Knauf Flex-Dicht* var uzklāt vienā kārtā. Kopējam hidroizolācijas biezumam jebkurā vietā jābūt ne mazākam par 2 mm. Izstrādājamās konsistences materiāla pagatavošanai 15 kg *Knauf Flex-Dicht* jāieber ne vairāk kā 3,6 l ūdens un jāmaisā, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuļiem. Iejaukto *Knauf Flex-Dicht* ar ķelli vai špakteļlāpstiņu bagātīgi uzklāj uz visas virsmas. Īpaši rūpīgi pārklāt stūrus un malas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +24 °C. Stūros jāizmanto hidroizolācijas lente *Knauf Flächendichtband*.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	3-3,5 kg/m ² /2 mm biezai kārtai
Pa virsmu var staigāt pēc:	1 dienas
Atļauta ūdens slodze pēc:	7 dienām
Drīkst flīzēt pēc:	1 dienas
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Izstrādes laiks:	1 stunda
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

15 l spaiņi	146578
-------------	--------

Paletes ietilpība – 24 spaiņi.

KNAUF DICHTPULVER

Hidroizolējoša piedeva maisījumiem



- > Gatava lietošanai
- > Aiztur gaisa plūšanu caur apmestām sienām
- > Atvieglo javas izstrādi un betonēšanas darbus
- > Neļauj javai nolobīties
- > Izstrādei ar rokām
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Hidroizolācijas piedeva betonam, apmetumam un lejamo grīdu maisījumiem. Izmantojama pamatiem, pagrabu sienām, betona šahtām un baseiniem. Pēc darba instrumenti kārtīgi jānomazgā ar ūdeni. Nodrošina izolāciju no zemes mitruma un lietus ūdens. Izvairīties no augstām temperatūrām, tiešiem saules stariem un caurvēja. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Izstrāde

Knauf Dichtpulver ieber jau sagatavotā sausā javas maisījumā un kārtīgi sajauc. Iegūto sauso javas maisījumu sajauc ar ūdeni.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	cementa maisījumiem 20 g/1 kg cementa betonam 10-20 g/1 kg cementa
Materiāla pamatne:	cements, kvarca smilts, kaļķakmens milti
Uzglabāšana:	glabāt sausā, vēsā vietā
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	24 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1 kg maisi	6292
------------	------

Paletes ietilpība – 432 maisi.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJAVAS

➤ Knauf Elastic Plus

➤ Knauf Flexfuge

KNAUF ELASTIC PLUS

Elastīga flīžu šuvju aizpildītājāva



- > Izturīga pret gaismas iedarbību
- > Elastīga
- > Šuvēm no 2-15mm
- > Sala izturīga
- > Izturīga pret pelējumu, sēnīti un alģēm
- > Plaša krāsu izvēle
- > Ūdensnecaurļaidīga
- > Ātri cietējoša
- > Liels šuvju platuma intervāls
- > Izstrādei ar rokām
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Augstas kvalitātes cementa java. Salizturīga un ūdensnecaurļaidīga. Uzsūcošu un neuzsūcošu sienas un grīdas keramikas flīžu šuvju aizpildīšanai uz stingrām pamatnēm. Piemērota izmantošanai vietās, kur nepieciešama ūdens necaurļaidība, un šuvju aizpildīšanai vietās, kurām raksturīgas lielas temperatūras svārstības, piemēram, apsildāmām grīdām, terasēm un balkoniem.

Izstrāde

5 kg *Knauf Elastic Plus* elastīgās flīžu šuvju aizpildītājāvas sajauc ar 1,35 l tīra ūdens, līdz izveidojusies plastiska viendabīga masa. Uzgaida 5 minūtes un apmaisa vēlreiz.

1 kg *Knauf Elastic Plus* elastīgās flīžu šuvju aizpildītājāvas sajauc ar 0,27 l tīra ūdens, līdz izveidojusies plastiska viendabīga masa. Uzgaida 5 minūtes un apmaisa vēlreiz.

Iegūto masu izstrādāt 30 minūšu laikā.

Knauf Elastic Plus flīžu šuvju aizpildītājāvu iestrādā šuvēs starp flīzēm pa diagonāli šuvju virzienam, izmantojot gumijas ķelli. Kad java nedaudz sacietējusi (kļūst matēta), šuves nogludina ar mitru, ūdenī kārtīgi izskalotu un izgrieztu švammi. Jāseko, lai nerastos defekti flīžu maliņās. Izžuvušo javu no flīzēm notīra ar sausu drāniņu. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	atkarīgs no šuves izmēriem
Šuves platums:	2-15 mm
Sacietēšanas laiks:	5 min.
Izstrādes laiks:	30 minūšu laikā
Pa virsmu var staigāt pēc:	4 stundām
Virsmā pilnībā noslogojama pēc:	7 dienām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +70 °C
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13888

Iepakojums un art. Nr.

5 kg spaiņi	atkarībā no krāsas
1 kg spaiņi	

Paletes ietilpība – 96 (ja spaiņa svars ir 5 kg).

Paletes ietilpība – 539 (ja spaiņa svars ir 1 kg).

KNAUF FLEXFUGE

Elastīga flīžu šuvju aizpildītāja



- › Izturīga pret pelējumu un sēnīti
- › Elastīga
- › Sala izturīga
- › Šuvēm no 2-10mm
- › Izturīga pret pelējumu, sēnīti un alģēm
- › Izturīga pret gaismas iedarbību
- › Ūdensnecaurlidīga
- › Plaša krāsu izvēle
- › Izstrādei ar rokām
- › Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Augstas kvalitātes cementa java. Salizturīga un ūdensnecaulaidīga. Vāji uzsūcošu un neuzsūcošu sienas un grīdas keramikas flīžu šuvju aizpildīšanai uz stingrām pamatnēm. Piemērota izmantošanai vietās, kur nepieciešama ūdens necaurlaidība, un šuvju aizpildīšanai vietās, kurām raksturīgas lielas temperatūras svārstības, piemēram, apsildāmām grīdām, terasēm un balkoniem.

Izstrāde

4 kg Knauf Flexfuge elastīgās flīžu šuvju aizpildītāja sajauc ar 1,05 l tīra ūdens, līdz izveidojusies plastiska viendabīga masa. Uzgaida 5 minūtes un apmaisa vēlreiz. 1,5 kg Knauf Flexfuge elastīgās flīžu šuvju aizpildītāja sajauc ar 400 ml tīra ūdens, līdz izveidojusies plastiska viendabīga masa. Uzgaida 5 minūtes un apmaisa vēlreiz. Iegūto masu izstrādāt 30 minūšu laikā. Knauf Flexfuge flīžu šuvju aizpildītāju iestrādā šuvēs starp flīzēm pa diagonāli šuvju virzienam, izmantojot gumijas ķelli. Kad java nedaudz sacietējusi (klūst matēta), šuves nogludina ar mitru, ūdenī kārtīgi izskalotu un izgrieztu švammī. Jāseko, lai nerastos defekti flīžu maliņās. Izžuvušo javu no flīzēm notīra ar sausu drāniņu. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	atkarīgs no šuves izmēriem
Šuves platums:	2 - 10 mm
Sacietēšanas laiks:	5 min.
Izstrādes laiks:	30 minūšu laikā
Pa virsmu var staigāt pēc:	4 stundām
Virsmā pilnībā noslogojama pēc:	7 dienām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +70 °C
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	LVS EN 13888
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	24 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

4 kg maisi	atkarībā no krāsas
1,5 kg maisi	

Paletes ietilpība – 96 maisi (ja maisa svars ir 4 kg).

Paletes ietilpība – 192 maisi (ja maisa svars ir 1,5 kg).

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

8. SILIKONI

► Knauf Sanitār-Silikon

KNAUF SANITĀR-SILIKON

Sanitārais silikons



- Hermētisks
- Lieliska saķere gan ar glazētām, gan neglazētām virsmām
- Noturīga elastība
- Nenoveco, izturīgs pret pelējumu
- Liela atmosfēras apstākļu un augstas temperatūras izturība
- Stabils, viegli izlīdzināms
- Ātri savijas un pārstāj būt lipīgs
- Krāsas saskan ar flīžu šuvju aizpildītāju krāsām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēts stūru, savienojošām un tehniskās revīzijas lūku elastīgām šuvēm starp glazētu un neglazētu keramikas flīžu, stikla, dažādu sintētisku materiālu virsmu un segumu. Izturīgs pret pelējuma sēnīti, tāpēc ideāli piemērots sanitārajām telpām, piemēram, vannas istabām un dušas telpām. Universāls. Var izmantot automašīnās, laivās un kuģos, dzīvojamajos vagoniņos, mājās utt.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Kontaktējošām virsmām (šuvju malām vai līmējamām virsmām) jābūt sausām, tīrām, bez putekļiem un rūsas, uz tām nedrīkst būt netīrumi, šuvju javas, flīžu līmes, eļļas u. tml. paliekas. Neporainas pamatnes jānomazgā ar šķīdinātājā samitrinātu baltu kokvilnas drāniņu, kas neveido plūksnas. Tad ar citu drāniņu pamatnes pēc iespējas ātrāk jānoslauka (kamēr šķīdinātājs nav iztvaikojis).

Darbam ar *Knauf Sanitär-Silikon* var izmantot parastas rokas pistoles vai pistoles, kas darbojas ar spasiestu gaisu. Nogriezt tūbiņas vāciņa augšu. Uzskrūvēt uzgali, slīpi nogriezt tā augšu atbilstoši nepieciešamajam šuves platumam. Aizpildīt šuvi ar sanitāro silikonu *Knauf Sanitär-Silikon*. Pirms izveidojusies plēve, silikona šuve jānolīdzina. Pirms līdzināšanas, rīku samitrināt ar bezkrāsainu virsmas aktīvo vielu saturošu šķīdumu (piem., mazgāšanas līdzekļa šķīdumu vai tml.). Tā kā sanitārais silikons *Knauf Sanitär-Silikon* veido lielisku saķeri ar jau sacietējušu materiālu, darbu var veikt vairākos posmos. *Knauf Sanitär-Silikon* nedrīkst saskarties ar tādiem metāliem, kas izraisa korozijas risku (piem., svinu, varu, misiņu, cinku). Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +40 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 12 m, ja šuves izmēri ir 6 x 6 mm
Plēve izveidojas pēc:	10-25 minūtēm
Temperatūras izturība:	-50 °C līdz +100 °C
Vulkanizācija:	1-2 mm dienā
Elastības atgūšana:	> 70%
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	EN 15651-1; -2; -3
Ugunsreakcijas klase:	E

Iepakojums un art. Nr.

280 ml tūbiņa	atkarībā no krāsas
---------------	--------------------

Kastes ietilpība – 12 gab.

Paletes ietilpība – 1200 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

ŠUVJU AIZPILDĪTĀJAVAS UN SILIKONA KRĀSAS

ŠUVJU MASAS

SILIKONI



Balta/Weiß (02)



Gaiši pelēka/Lichtgrau (11)



Pelēka/Grau (01)



Manhetena/Manhattan (12)



Tumši pelēka/Dunkelgrau (21)



Antracīta/Anthrazit (04)



Melna/Schwarz (13)



Jasmīna/Jasmin (10)



Anemone/Anemone (03)



Bahama bērša/Bahamabeige (05)



Karamele/Caramel (07)



Gaiši brūna/Hellbraun (09)



Brūna/Braun (22)



Tumši brūna/Dunkelbraun (23)

Silikons Knauf Sanitär-Silikon, caurspīdīgs



1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

9. BŪVĶĪMIJA /
TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS
LĪDZEKĻI
 - Knauf Intensiv-Reiniger
 - Knauf Klinker & Cotto-Öl
 - Knauf Klinker & Cotto
Reiniger
 - Knauf Silicon-Entferner
 - Knauf Fugenfrisch
 - Knauf Zementschleier-
Entferner
 - Knauf Fugen - Reiniger
 - Knauf Marmor - & Granit
Pflege
 - Knauf Steinsiegel
 - Knauf Fassi

KNAUF INTENSIV-REINIGER

Efektīvs un intensīvs sārmains tīrīšanas līdzeklis



- Izšķīdina organiskos nogulsņējumus un netīrumus
- Koncentrēts
- Caurspīdīgs, bezkrāsains
- Ar citronu smaržu
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Koncentrēts viegli sārmains intensīvas iedarbības specializēts tīrīšanas līdzeklis. Paredzēts eļļas, tauku traipu, grīdas kopšanas līdzekļu, spodrināšu emulsiju vaska plēvīšu, gumijas atstātu švīku, netīrumu, kvēpu u. c. notīrīšanai. Var izmantot uz lielākās daļas pamatņu, piem., flīzēm un plāksnēm, dabīgā un mākslīgā akmens virsmām, marmora un smilšakmens, granīta, betona, klinkera, „Cotto” tipa flīzēm, stikla un nerūsējošā tērauda.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Drīkst izmantot tikai uz pilnīgi izžuvušām un sacietējušām virsmām.

Var izmantot tīrā veidā vai atšķaidītu ar ūdeni. Uzklāj uz virsmas ar švammī vai birsti. Uzgaida 5 - 20 minūtes, kamēr uzsūksies, un nomazgā ar tīru ūdeni. Ja virsma ir ļoti netīra, izmantot neatšķaidītu. Ja nepieciešams, atkārtoti procedūru. Brīdinājumi: neizmanto uz tādām virsmām kā kaučuks, tikko nolakota virsma, sintētiski materiāli, akrila (organiskais) stikls, koks, linolejs u.tml. Anodētas, alumīnija un emaljētas virsmas ir jutīgas pret sārmēm, tāpēc koncentrētu Knauf Intensiv-Reiniger izmantot nedrīkst. Ja rodas šaubas, izmēģināt mazāk pamanāmā vietā. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	5-20 m ² /l
Atšķaidīšanas proporcija:	ar ūdeni 1:5
Blīvums:	1,02 g/cm ³
pH vērtība:	~ 12
Žūšanas laiks:	nav būtisks
Derīguma termiņš:	48 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146245
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 480 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF KLINKER & COTTO-ÖL

Klinkera atjaunošanas un impregnēšanas līdzeklis



- Aizsargā virsmu no ūdens un nēfūriem
- Padara krāsu izteismīgāku
- Padara virsmu matētu, nespodrina
- Iedzeltens, caurspīdīgs šķidrums
- Praktiski bez smaržas
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Augstas kvalitātes aizsardzības un kopšanas līdzeklis, paredzēts neglazētam, uzsūcošam klinkerim un keramikai, mākslīgā akmens apmalēm, fasādes nesošajām plāksnēm, ķieģeļu un māla plāksnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt tīrai, sausai un uzsūcošai. Netīrumus notīrīt ar intensīvas iedarbības tīrīšanas līdzekli *Knauf Intensiv-Reiniger*.

Ar otu, jērādas rullīti vai drāniņu uzklāj uz virsmas klinkera atjaunošanas un impregnēšanas līdzekli *Knauf Klinker & Cotto-Öl*. Uzgaida, kamēr uzsūcas. Ja virsma ir vāji uzsūcoša, uzklāt plānā kārtā, pārpalikumu notīrīt. Ja iedarbība nav pietiekama, uzklāj vēlreiz. Brīdinājumi: neizmantot uz glazētām, pulētām un ar hermētiķi apstrādātām virsmām. Ja rodas šaubas, izmēģināt nepamanāmā vietā. Neizmantot uz karstām virsmām, piemēram, uz krāsns podiņiem. Izturība iekštelpās (vismaz viens gads) lielā mērā atkarīga no izmantotajiem tīrīšanas līdzekļiem. Ja virsma tiek pakļauta intensīvai saules, lietus vai sniega iedarbībai, klinkera atjaunošanas un impregnēšanas līdzeklis *Knauf Klinker & Cotto-Öl* jālieto apmēram ik pēc 6 mēnešiem atkarībā no laika apstākļiem. Klinkera atjaunošanas un impregnēšanas līdzekli *Knauf Klinker & Cotto-Öl* nedrīkst sajaukt ar ūdeni. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +15 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	10-20 m ² /l
Atšķaidīšanas proporcija:	izmanto neatšķaidītu
Blīvums:	0,85 g/cm ³
Žūšanas laiks:	2-12 stundas
Derīguma termiņš:	24 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146242
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 480 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.

Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF KLINKER & COTTO REINIGER

Klinkera un akmens masas plākšņu tīrīšanas līdzeklis



- > Efektīvs un koncentrēts līdzeklis
- > Labi notīra rūsu, kaļķu nogulsņumus un pārējos netīrumus
- > Materiāla pamatā ir neorganiskas izcelsmes skābe
- > Iedzeltens, caurspīdīgs šķidrums
- > Diezgan asa smaka
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Efektīvs līdzeklis, paredzēts betona un javas palieku, rūsas un kaļķa nogulsņumu noņemšanai. Piemērots izmantošanai uz flīžu un plākšņu, klinkera, ķieģeļu, māla, dabīgā akmens plākšņu, granīta, lielākās daļas netīstu dabīgā akmens izstrādājumu virsmām u. c. Piemērots arī ļoti netīriem dārza mūriem un trotuāra plākšņu mazgāšanai. Ideāli piemērots novecojuša cementa apsūbējuma noņemšanai un darbarīku tīrīšanai. Lielisks tīrīšanas līdzeklis nobeiguma virsmām un veciem segumiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatne ļoti labi jāsamitrina. Līdzeklis ir piemērots šādām skābes izturīgām pamatnēm: flīzēm, ķieģeļiem, mālam, betonam ar akmens karkasu, dabīgajam akmenim (granītam vai netīstam kaļķakmenim) un netīriem dārza mūriem un trotuāru plāksnēm. Ja rodas šaubas par piemērotību vai jāizmanto uz citādām virsmām, ieteicams izmēģināt nemanāmā vietā.

Knauf Klinker & Cotto Reiniger līdzekli sajauc ar ūdeni. Tīrāmo virsmu nobertz ar birsti vai švammī. Uzgaidīt, kamēr uzsūcas, un kārtīgi noskalot ar ūdeni. Ja netīrumi ir veci, atkārtoto procedūru vēlreiz, ilgāku laiku pagaidīt, lai uzsūcas, un nepieciešamības gadījumā notīrīt ar birsti. Ja līdzeklis izmantojams ārā, pirms darbu uzsākšanas blakus esošā augsne kārtīgi jāsamitrina. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +15 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	10 - 15 m ² /l
Atšķaidīšanas proporcija:	ar ūdeni 1:10
Blīvums:	1,06 g/cm ³
pH vērtība:	< 1 (koncentrētā veidā)
Derīguma termiņš:	48 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146243
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 480 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF SILICON-ENTFERNER

Līdzeklis silikona palieku noņemšanai



- Gatavs lietošanai
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Knauf Silicon-Entferner noņem silikona paliekas no dažādām virsmām (visu šuvju aizpildīšanas materiālu noņemšanai izstrādājums nav ieteicams). Tāpat var notīrīt pulēšanas līdzekļus un smērvielas, kuru sastāvā ir silikons.

Izstrāde

Knauf Silicon-Entferner uzklāj ar otu, uzgaida 5 - 10 minūtes, kamēr uzsūcas, un tad netīrumus nofira ar sausu drāniņu. Ja nepieciešams, stipri iestāvējušos netīrumus apstrādā vairākas reizes un uzgaida ilgāk, kamēr materiāls uzsūcas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	80-100 ml/m ²
Atšķaidīšanas proporcija:	izmanto neatšķaidītu
Blīvums:	0,78 g/cm ³
pH vērtība:	nav
Temperatūras izturība:	nav būtiska
Derīguma termiņš:	36 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

250 ml	146251
--------	--------

Kastes ietilpība – 20 gab.

Paletes ietilpība – 720 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF FUGENFRISCH

Līdzeklis flīžu šuvju krāsas atjaunošanai



- Veido uz šuves ūdensizturīgu kārtu
- Pasargā no baktērijām, pelējuma, traipiem un sēnītes
- Patikami atsvaidzinoša smarža
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēts visām cementa javas šuvēm neuzsūcošām flīzēm, krāsns podiņiem, mozaikas un stikla konstrukcijas elementiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Visām šuvēm jābūt uzsūcošām, sausām un bez taukiem.

Piesārņoto vietu notīrīt ar speciālo flīžu šuvju tīrīšanas līdzekli *Knauf Fugen-Reiniger* un ļaut izžūt.

Sausajai šuvei vienmērīgi uzklāj *Knauf Fugenfrisch*, izmantojot švammi (uzklāt ar miksto pusi) vai otu. Uzgaida, kamēr šuve izžūst un iegūst matētu virsmu. Izžūšanas laiks - no 30 minūtēm līdz 2 stundām. Pēc tam virsmu norīvē ar mitras švammes cieto pusi. Ar rotējošām vai ieslīpām kustībām no flīzēm noņem krāsas pārpalikumus. Vajadzības gadījumā procedūru atkārto. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 15 m ² /250 ml, ja flīžu izmērs ir 15x15 cm un šuvju platums ir 3-5 mm
Konsistence:	viskozs šķidrums
Blīvums:	~ 1,5 g/cm ³
pH vērtība:	8,5
Derīguma termiņš:	36 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

Weiss (balta) 250 ml	146248
Manhattan (manhetena) 250 ml	146249
Silbergrau (sudrabpelēks) 250 ml	146250

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 480 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.

Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF ZEMENTSCHLEIER-ENTFERNER

Līdzeklis cementa palieku noņemšanai



- Efektīvs līdzeklis
- Nesatur sāļsskābi
- Neveido korodējošus tvaikus
- Paredzēts tīrīšanai pēc nobeiguma darbiem
- Zālgans, caurspīdīgs šķidrums
- Patīkami atsvaidzinoša smarža
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Līdzekli cementa palieku noņemšanai *Knauf Zementschleier-Entferner* var izmantot visām skābju izturīgām virsmām: flīzēm, kriegeljiem, betonam ar redzamu akmens karkasu, dabīgā akmens virsmām (granīta vai netēsta kalņakmens), lielākajai daļai sintētisku materiālu un lakotu virsmu, hromam un legētajam tēraudam. Vislabāk piemērots kā tīrīšanas līdzeklis pēc visu celtniecības darbu nobeiguma.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

No sākuma mehānizēti noņemt javas paliekas.

Atkarībā no piesārņojuma pakāpes, izstrādājumu var atšķaidīt ar ūdeni. Šis šķidrums jāuzklāj uz iepriekš samitrinātas virsmas. Uzgaidīt vairākas minūtes, kamēr uzsūksies. Ja nepieciešams, norīvēt ar birsti. Nomazgāt, kārtīgi noskalojot ar ūdeni. Ja piesārņojums ir liels, atšķaidīt mazāk vai neatšķaidīt nemaz. Brīdinājumi: neizmantojot uz skābju neizturīgām virsmām (pulēta marmora, flīzēm un dekoratīvajiem elementiem no šī materiāla, emaljas, alumīnija, anodētām virsmām, vara, cinka vai cinkotām detaļām, ar bronzu pārklātas armatūras). Iestāvējušos netīrumus būvlaukumā un ārā notīra ar klinkera un akmens masas tīrīšanas līdzekli *Knauf Klinker & Cotto Reiniger*. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	70-100 ml/m ²
Atšķaidīšana ar ūdeni:	izmanto neatšķaidītu vai attiecībā līdz 1:10 (atkarībā no netīrības pakāpes)
Blīvums:	1,05 g/cm ³
pH vērtība:	< 1 (koncentrēts)
Žūšanas laiks:	60 minūtes
Derīguma termiņš:	84 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146244
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 480 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF FUGEN - REINIGER

Tīrīšanas līdzeklis flīžu šuvēm



- > Šķidr, bezkrāsains
- > Ar citronu smaržu
- > Izšķīdina netīrumus, lai tos pēc tam ir viegli nomazgāt ar ūdeni
- > Šuves kļūst higiēniskas un tīras
- > Optimizēts atbilstoši augstajām prasībām virtuvē un vannas istabā

Pielietojums

Īpaši piemērots visu šuvju materiālu tīrīšanai virtuvē un sanitārajās telpās. Vienlaicīgi tiek notīrītas arī pašas flīzes (atkarībā no to veida un netīrības pakāpes). Iekštelpām un ārpus telpām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Knauf Fugen - Reiniger neatšķaidītā veidā izsmidzināt vai uzklāt ar sūkli vai drāniņu un ļaut 5-10 minūtes iedarboties. Pēc tam noskalot ar tīru ūdeni.

Piekaldušu netīrumu gadījumā procesu, iespējams, atkārtot. Ja nepieciešams, veikt tīrīšanu ar suku. Nelietot uz marmora, anodēta alumīnija, linoleja un citiem pret sārnu iedarbību jutīgiem materiāliem. Ja rodas šaubas par piemērotību, iepriekš izmēģināt neuzkrītošā vietā. Gaisa temperatūra izstrādes laikā nedrīkst būt zemāka par - 5°C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	10 - 50 ml/m ²
Blīvums:	1,06 g/cm ³
pH vērtība:	~ 13
Derīguma termiņš:	48 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146246
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 270 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF MARMOR - & GRANIT PFLEGE

Līdzeklis dabiskā akmens kopšanai



- Bēšs/iebalts
- Ar minimālu smaržu
- Pievienojot mazgāšanas ūdenim, saglabā pulēta marmora spīdumu
- Nestaur šķīdinātājus
- Pulēšana bez pūlēm
- Krāsas, struktūras atsvaidzināšanai un konservācijai

Pielietojums

Knauf Marmor- & Granit-Pflege var izmantot uz jebkādam tīrām plastmasas un dabiskā akmens virsmām, piemēram, uz marmora, granīta, Solnhofenas plāksnēm, Travertīna, Terraco un līdzīgām virsmām. Iekšdarbiem.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Segumam pirms Knauf Marmor- & Granit-Pflege uzklāšanas jābūt sausam un tīram. Netīrumus noīrīt ar Knauf Marmor- & Granit-Reiniger.

Pirmās apstrādes gaitā neatšķaidītā veidā vienmērīgi uzklāt ar porolona rullīti vai sūkli uz tīra un sausa seguma un ļaut nožūt. Šajā laikā pa segumu nedrīkst staigāt. Pēc pilnīgas nožūšanas virsmu var nopolēt ar rokām ar bezplūksnu drānu vai ar mašīntehnikas palīdzību. Grīdu segumu virsmu atsvaidzināšanai pievienot grīdas mazgāšanas ūdenim (~ 250 ml Knauf Marmor- & Granit-Pflege uz 10 l ūdens). Ja izveidojušies iestaigāti celiņi, nopolēt vairākkārt. Uz virsmām, kas apstrādātas ar Knauf Marmor- & Granit-Pflege, nelietot šķidrās ziepes vai spirtu saturošus tīrīšanas līdzekļus. Gaisa temperatūra izstrādes laikā nedrīkst būt zemāka par - 5°C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	20 - 60 ml/m² neatšķaidītā veidā
Atšķaidīšana ar ūdeni:	līdz 250 ml uz 10 litriem ūdens (kopā ar mazgāšanu)
Blīvums:	1,00 g/cm³
pH vērtība:	~ 6,5 (koncentrēts)
Žūšanas laiks:	30 - 60 minūtes
Derīguma termiņš:	48 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146235
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 360 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF STEINSIEGEL

Kopšanas līdzeklis uzsūcošām flīzēm, dabiskā un mākslīgā akmens virsmām



- › Bezkrāsains, dzidrs
- › Vāja, benzīnveida smarža
- › Padara virsmas viegli kopjamas
- › Padara virsmas neuzņēmīgākas pret nefīrumiem
- › Gatavs lietošanai

Pielietojums

Knauf Steinsiegel ar krāsas pastiprinātāju izmantojams uz visām uzsūcošām, nepulētām dabiskā un mākslīgā akmens virsmām, piemēram uz granīta, šīfera, solnhofenas plāksnēm, marmora, terraco, smilšakmens, mazgāta betona, lejamā betona akmens virsmām. Knauf Steinsiegel ar krāsas pastiprinātāju iekļūst akmens porās un vienlaikus izveido zīdaina spīduma aizsargājošu kārtiņu virsmā un uz tās, vienlaikus pastiprinot krāsas toni. Iekšējām un ārpus telpām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatam jābūt tīram, uzsūcošam un sausam.

Produktu vienmērīgi uzklāt ar otu vai vilnas rullīti. Izmantot tīras ierīces un instrumentus. Nepieļaut putu un peļķu veidošanos. Apstrāde tāda pati kā lakai. Pēc izžūšanas pa segumu var staigāt. Nav piemērots keramikai, klinkeram un pulētām, smalki noslīpētām vai ļoti noslogotām virsmām ar slēgtām porām. Neuzklāt uz virsmām, kas jutīgas pret šķīdinātājiem (piem., lakas, plastmasas). Šaubu gadījumā materiāla saderību pārbaudīt uz nelielas izmēģinājuma virsmas. Uz smalki slīpētām virsmām uzklāt tikai plānu kārtu. Uzklājot ārpus telpām ievērot: impregnētajā virsmā, piem., caur plaisām vai no apakšas, nedrīkst iekļūt mitrums (iespējama pienaini balta sakrāsošanās). Izturība ir ierobežota (~ 1-2 gadi). Izdēdējušas virsmas jāpārklāj atkārtoti. Gaisa temperatūra izstrādes laikā nedrīkst būt zemāka par +10°C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	10 - 20 m ² / l
Atšķaidīšana ar ūdeni:	lietot neatšķaidītu
Blīvums:	0,81 g/cm ³
pH vērtība:	nav
Žūšanas laiks:	~ 60 minūtes
Derīguma termiņš:	48 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1000 ml	146238
---------	--------

Kastes ietilpība – 6 gab.

Paletes ietilpība – 432 gab.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF FASSI

Līdzeklis fasāžu tīrīšanai, sēnīšu un aļģu likvidēšanai



- › Iznīcina sēnītes un aļģes uz fasādēm
- › Gatavs lietošanai (nav jāatšķaida)
- › Novērš mikroorganismu atkārtotu rašanos
- › Elpojošs
- › Var pārklāt ar krāsu
- › Paredzēts lietošanai ārpus telpām

Pielietojums

Līdzeklis *Knauf Fassi* ir paredzēts fasāžu tīrīšanai un sēnīšu un aļģu likvidēšanai – galvenokārt mikroorganismu iznīcināšanai, kas radušies uz BSS (bezšuvju siltumizolācijas sistēmām), kā arī uz akrila, silikāta, siloksāna, silikona un minerālapmetuma. Var lietot, lai likvidētu sēnītes un aļģes uz cementa, cementa un kaļķu, kaļķu apmetumiem, betona un keramiskām virsmām. Lietojot uz keramikas vai cementa flīzēm, līdzekli izmēģināt uz neliela virsmas laukuma.

Izmantošanas veids

Knauf Fassi ir lietošanai gatavs līdzeklis. Produkts nav jāatšķaida. Līdzekli uzklāj uz nefirās virsmas ar suku vai otu. Uzklājams arī mehāniski (piem., ar augu smidzinātāju). Līdzeklis jāatstāj uz sienas 12 līdz 24 stundas. Pēc nožūšanas virsmas attīrīt no piesārņojuma atlikumiem ar asu suku vai spēcīgu ūdens strūklu. Ja virsma ir ļoti nefīra, atkārtot darbības, līdz ir iegūts nepieciešamais efekts. Pēc nožūšanas lietot līdzekli *Knauf Fassi* virsmas impregnēšanai, lai novērstu mikroorganismu atkārtotu rašanos Uzņēmums *Knauf* iesaka pēc apstrādes virsmu nokrāsot, piem., ar silikona fasādes krāsu *Knauf Siliconharz EG Farbe*.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 0,15 l/m ²
-----------	-------------------------

Iepakojums un art. Nr.

1 l	478505
5 l	478506
10 l	478507

Paletes ietilpība – 60 gab. (ja tilpums 10 l).

Paletes ietilpība – 120 gab. (ja tilpums 5 l).

Paletes ietilpība – 288 gab. (ja tilpums 1 l).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.

Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI

10. GRUNTIS

11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

10. GRUNTIS

- › Knauf Haftemulsion
- › Knauf Universalgrund
- › Knauf Putzgrund Fassade
- › Knauf Putzgrund Mineral
- › Knauf Sperrgrund
- › Knauf Stuck-Primer
- › Knauf Tiefengrund
- › Knauf Betokontakt
- › Knauf Estrichgrund
- › Knauf Spezialhaftgrund

KNAUF HAFTEMULSION

Saķeres emulsija



- > Koncentrēta, nesatur šķīdinātājus
- > Nodrošina optimālu apmetuma un špakteles saķeri ar pamatni
- > Regulē pamatnes ūdens uzsūci
- > Uzlabo neuzsūcošu virsmu saķeri
- > Ievērojami uzlabo maisījumu īpašības
- > Ļoti vāja smarža
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantojama sienām un grīdām, ļoti labi uzsūcošām virsmām (piem., ķieģeļu mūrim, silikātkieģeļiem, gāzbetonam), to gruntēšanai pirms apmešanas un špaktelēšanas darbu veikšanas. Uzlabo būvmaisījumu (kaļķa un cementa apmetuma, betona, remonta maisījumu, cementa grīdu betonēšanas maisījumu) kvalitāti. Uzlabo saķeri ar pamatni, palielina izturību pret plaisāšanu un novecošanos. Izmantojama kā līdzeklis saķeres uzlabošanai, līmējot flīzes uz neuzsūcošām, stipri uzsūcošām virsmām.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, sausiai, stingrai, bez putekļiem un eļļas traipiem. Pirms gruntēšanas uzsākšanas jānoņem ūdensneizturīgu krāsu un citu saķeri samazinošu materiālu paliekas. Ūdensizturīgas krāsas kārtā kārtīgi jānoberž.

Knauf Haftemulsion saķeres emulsija ir koncentrāts, ko var atšķaidīt ar ūdeni atkarībā no konkrētās pamatnes. Ja pamatne ir ļoti labi uzsūcoša – attiecībā 1:4, izmantojot kā saķeri uzlabojošu līdzekli, līmējot flīzes uz neuzsūcošām virsmām - attiecībā 1:2.

Ar ūdeni sajaukto saķeres emulsiju *Knauf Haftemulsion* vienmērīgi un bagātīgi uzklāj ar speciālu birsti, rullīti vai citu darbarīku. Labi ieberzt pamatnē. Jāseko, lai neveidojas peļķes. Rūpīgi notīra notecējumus. Pirms veikt citus darbus, jāpagaida, kamēr emulsija pilnībā izžūst. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1:1	50 g/m ²
	1:2	30 g/m ²
	1:4	20 g/m ²
Žūšanas laiks labi uzsūcošām virsmām:	~ 12 stundas	
Temperatūras izturība (pēc izžūšanas):	-20 °C līdz +80 °C	
pH vērtība:	~ 9	
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma	

Iepakojums un art. Nr.

15 l spaiņi	98673
5 l spaiņi	68670
1 l spaiņi	68671

Paletes ietilpība – 24 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 15l).

Paletes ietilpība – 60 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 5l).

Paletes ietilpība – 288 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 1l).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF UNIVERSALGRUND

Grunts



- > Dzīli iesūcas virsmā
- > Tvaika caurlaidīga, „elpojoša”
- > Nesatur šķīdinātājus
- > Bez krāsas un smaržas
- > Gatava lietošanai
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Knauf Universalgrund izmanto pirms apmešanas, keramikas flīžu uzklāšanas, špaktelēšanas, tapešu līmēšanas un krāsošanas. Ieteicama dažādām uzsūcošām un putekļus veidojošām pamatnēm, piemēram, gāzbetona blokiem, ķieģeļiem, keramikai, iekštelpu un ārtelpu cementa-kaļķa apmetumiem, ģipsim, skaidu-cementa plāksnēm, ģipša un ģipša plāksnēm. Nostiprina sienu virsmas, izlīdzina atšķirīgu virsmu absorbcijas spējas, turklāt virsmu sagatavošana pasargā tās no drupšanas un plaisāšanas, veicina materiālu apdares posmu kvalitāti un paildzina sasaistes laiku.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, tīrai no putekļiem, izsviedrējumiem un pelējuma, nesasalušai un nestspējīgai. Pirms uzklāšanas no pamatnes noņemt ūdens neizturīgus pārklājumus, birstošas un vaļīgas daļiņas. Gruntēšanas darbus veikt tikai tad, kad pilnībā pabeigti visi slīpēšanas darbi.

Pirms lietošanas *Universalgrund* vienmēr labi jāsamaisa. Grunti izmantot neatšķaidītu. Vienmērīgi uzklāt uz virsmas ar smidzinātāju, rullīti vai otu. Ja pamatne ir stipri absorbējoša, veikt atkārtotu gruntēšanu. No virsmas notecējusi liekā grunts uzreiz jānotīra ar ūdeni. Nākamās darbus drīkst uzsākt tikai pēc pilnīgas grunts nožūšanas. Virsmas un gaisa temperatūrai jābūt no +5 °C līdz +20 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	sienām: 100-150 ml/m ² grīdām: 120-250 ml/m ²
Žūšanas laiks:	~ 3-24 stundas
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1 l	471872
5 l	471873
10 l	471871

Paletes ietilpība – 60 iepakojumi (ja iepakojuma ietilpība ir 10 l).

Paletes ietilpība – 120 iepakojumi (ja iepakojuma ietilpība ir 5 l).

Paletes ietilpība – 288 iepakojumi (ja iepakojuma ietilpība ir 1 l).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF PUTZGRUND FASSADE

Grunts zem dekoratīvā apmetuma



- › Stiprina virsmu, regulē uzsūci
- › Nesatur šķīdinātājus
- › Izceļas ar lieliskām saķeres īpašībām
- › Tvaika caurlaidīga
- › Gatava lietošanai
- › Piemērota sienām un griestiem
- › Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta virsmu gruntēšanai pirms strukturēta dekoratīvā apmetuma uzklāšanas. Izceļas ar lieliskām saķeres un krāsas izlīdzināšanas īpašībām. Nav izmantojama ģipša plāksnēm. *Knauf Putzgrund Fassade* grunts izmantojama uz fasādes siltināšanas sistēmas armējošās kārtas, visu veidu būvniecības cementa un kaļķa pamatnēm, ārējā un iekšējā apmetuma.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, viendabīgai, sausai, stingrai un tīrai (bez putekļiem un citu saķeri pasliktinošu materiālu paliekām, piemēram, eļļas vai tapešu līmes). Noturīgs un ūdensizturīgs krāsas segums jānoslīpē, lai tas kļūst matēts. Ūdensneizturīgs segums jānoņem pilnībā.

Pirms lietošanas iepakojuma saturs kārtīgi jāapmaisa. Krāsainam, pigmentētam apmetumam jāizmanto *Knauf Putzgrund Fassade* grunti, kuras krāsa atbilst apmetuma krāsai. *Knauf Putzgrund Fassade* grunti vienmērīgi uzklāj ar otu, mīkstu birsti vai rullīti, lai tiktu pārklāta visa virsma. Tai pašā laikā jāizvairās no notecējumiem. Ja virsma ļoti labi uzsūc vai ir raupja, grunts jāatšķaida ar ūdeni (ne vairāk par 10%), šis šķīdums jāuzklāj uz virsmas un jāatstāj, lai izžūst. Apmetumu drīkst uzklāt tikai pēc tam, kad grunts pilnīgi izžuvusi, t. i., vismaz pēc 12 stundām. Izžūšanas ilgums atkarīgs no gaisa temperatūras, mitruma un gruntējamās pamatnes uzsūkšanas spējas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	0,25-0,45 kg/m ²
Siltuma izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

20 kg spaiņi	68668
--------------	-------

Paletes ietilpība – 24 spaiņi (ja spaiņa svars ir 20 kg).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF PUTZGRUND MINERAL

Grunts pirms dekoratīvo minerālo apmetumu uzklāšanas



- > Nodrošina saķeri
- > Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantojama saķeres uzlabošanai un virsmas izlīdzināšanai pirms apmešanas ar minerālo dekoratīvo apmetumu.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem un vaļīgām daļām, nenasalušai, uzsūcošai un ūdenscaurlaidīgai.

Knauf Putzgrund Mineral (1 kg pulvera) iejauc apmēram 0,6 l tīra ūdens ar lēni rotējošu mikseri. Atstāj uz 10 minūtēm, lai uzbriest, tad vēlreiz apmais un noregulē līdz izstrādei piemērotai konsistencei. Grunti vienmērīgi uzklāj uz pamatnes ar otu vai birsti. Atkarībā no laika apstākļiem iejauktais maisījums izstrādājams 3 - 4 stundas. Turpmākos darbus drīkst veikt tikai pēc tam, kad grunts ir pilnībā izžuvusi - apmēram pēc 24 stundām (atkarībā no laika apstākļiem). Izmantot tikai uz minerālām virsmām. UZMANĪBU! *Knauf Putzgrund Mineral* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 250 g/m ²
Graudu izmērs:	0-0,6 mm
Saķeres stiprība (betonam):	≥ 1,0 MPa
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

5 kg maiši	5765
------------	------

Paletes ietilpība – 200 maiši.

KNAUF SPERRGRUND

Grunts aizsardzībai pret dzelteniem nogulsējumiem, kvēpiem, nikotīnu un citiem netīrumiem



- > Efektīvi novērš traipu rašanos uz dažādām pamatnēm
- > Samazina dekoratīvo minerālo apmetumu uzsūkšanas spēju
- > Tvaika un gaisa caurlaidīga
- > Nodrošina optimālu dekoratīvo minerālo apmetumu saķeri
- > Gatava lietošanai
- > Baltā krāsā
- > Ļoti vāja smarža
- > Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojama sienām un griestiem. Tas ir saķeri uzlabojošs līdzeklis, izmantojams pirms minerālo dekoratīvo apmetumu, sintētisko sveķu apmetumu (piem., *Knauf Addi* un *Knauf Kati*), disperso krāsu u.tml. uzklāšanas. Piemērota gandrīz visu parasti izmantojamo būvniecības pamatņu gruntēšanai (arī pamatnei cieši pieķepušām tapetēm, krāsām u.tml.). Ideāli piemērota gīpša un gīpša šķiedru plākšņu pārklāšanai, uzklāšanai uz kaļķa un cementa, gīpša apmetuma.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, ūdensizturīgai, sausai, stingrai, tīrai, bez putekļiem un eļļas traipiem. Pirms gruntēšanas uzsākšanas jānoņem saķeri samazinošu materiālu paliekas. Ja uz pamatnes ir putekļi, tā vispirms jāapstrādā ar *Tiefengrund* grunti.

Knauf Sperrgrund ir gatava lietošanai, tā nav jāatšķaida. Pirms izstrādes *Knauf Sperrgrund* kārtīgi apmaisīt. Ja darbs ticis pārtraukts uz ilgāku laiku, apmaisīt vēlreiz. Atšķaidītā *Knauf Sperrgrund* nesaglabā savas barjeras funkcijas, kas pasargā virsmu no dzelteniem nogulsējumiem, nikotīna, kvēpu un citu piesārņojumu traipiem. Grunti uzklāj ar speciālu rullīti vai otu. Gruntēt divreiz (vislabāk pārklāt krusteniski), ievērojot 6 stundu žūšanas intervālu starp abiem uzklāšanas posmiem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 250 g/m ²
Žūšanas laiks:	~ 6 stundas
Siltuma izturība (pēc izžūšanas):	-20 °C līdz +80 °C
pH vērtība:	7-8
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

5 kg spaiņi	89139
-------------	-------

Paletes ietilpība – 60 spaiņi.



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF STUCK-PRIMER

Grunts



- Izceļas ar augstu izturību pret sārnu iedarbību
- Samazina pamatnes uzsūkšanas spēju
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Piemērota izmantošanai uz stipri uzsūcošām vai nevienmērīgi uzsūcošām apmetuma pamatnēm. Ja virsma tiek apmesta bez iepriekšējas sagatavošanas, apmetuma java var „pārdegt”, t. i., no javas pārāk ātri izdalās ūdens, turklāt apmetums var izžūt nevienmērīgi, kas traucē normālu darba gaitu. Izmantojama ģipša un ģipša-kalķa apmetumu gruntēšanai, piem., *Knauf MP75*, *Knauf MP75 L*, *Knauf Goldband*, *Knauf Rotband* u. tml.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nesošai, blīvai, sausai, izturīgai, nenasalušai, tīrai no putekļiem un citiem materiāliem, kuri pasliktina adhēziju (piem., eļļas, tapešu līmes u. tml.). Izturīgie ūdensnecaurļaidīgie laku un krāsu pārklājumi jāpadara matēti un jāattīra, apstrādājot tos mehāniski. Ūdenscaurlaidīgie mīkstie pārklājumi jānoņem.

Atkarībā no apmetuma uzsūkšanas spējas, grunts tiek atšķaidīta ar tīru ūdeni attiecībā no 1:1 līdz 1:3. Grunti uzklāj ar rullīti, birsti vai uzsmidzina mehāniski. Apmešanas darbus var sākt tikai pēc tam, kad grunts pilnībā izžuvusi (ne ātrāk kā pēc 6 stundām). Darbarīkus pēc izmantošanas nomazgāt ar ūdeni. Nosmērētās vietas nomazgāt ar ūdeni, kamēr grunts vēl nav izžuvusi. Izžuvušo grunti var mazgāt ar ūdeni vai organiskajiem šķīdinātājiem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	100 g/m ² (neatšķaidītā veidā)
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

15 kg spaiņi	8267
5 kg spaiņi	75085
1 kg spaiņi	47221

Paletes ietilpība – 24 spaiņi (ja spaiņa svars ir 15 kg).

Paletes ietilpība – 60 spaiņi (ja spaiņa svars ir 5 kg).

Paletes ietilpība – 288 spaiņi (ja spaiņa svars ir 1 kg).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF TIEFENGRUND

Dziļas iedarbības grunts



- Īpaši efektīvi uzlabo sākeri
- Regulē pamatnes uzsūkšanas spēju
- Tvaika un ūdens caurlaidīga
- Nostiprina smalkas daļiņas, kas rodas slīpējot
- Nesatur šķīdinātājus un gaistošas vielas
- Gatava lietošanai
- Neļauj veidoties gaisa pūslīšiem, uzklājot špakteles kārtu
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantojama sienām, griestiem un grīdām. Piemērota uzsūcošu pamatņu gruntēšanai (piem., ģipša, kaļķa, kaļķa un cementa apmetumam, sauso grīdu pamatnēm, ģipša un ģipša šķiedras plāksnēm, ģipša un cementa grīdām) pirms špaktelēšanas, izlīdzināšanas, flīzēšanas, krāsošanas vai tapešu līmēšanas. Īpaši piemērota bojātu vai kritainu pamatņu stiprināšanai (piem., tikko noslīpētām ģipša lejamajām grīdām).

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, stabilai, sausai, stingrai, tīrai un bez putekļiem. Pirms gruntēšanas notīrīt eļļu un līdzīgu materiālu paliekas. Stingri turošas un ūdensizturīgas krāsas noslīpēt un notīrīt. Ūdensneizturīgas krāsas noņemt.

Pirms izstrādes *Knauf Tiefengrund* kārtīgi apmaisīt. Labi uzsūcošas virsmas gruntējiet divreiz. Gruntij pilnībā jāiesūcas pamatnē. Strādājot jāseko, lai uz virsmas neuzkrātos pārāk daudz grunts. *Knauf Tiefengrund* uzklāj ar rullīti, birsti vai otu un kārtīgi ierīvē pamatnē. Izžūšanas ilgums atkarīgs no pamatnes uzsūkšanas spējas, telpas temperatūras un gaisa mitruma. Pārējos darbus drīkst veikt tikai pēc pilnīgas grunts izžūšanas. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	sienām: 100-250 ml/m ² grīdām: 120-250 ml/m ²
Žūšanas ilgums:	~ 3 stundas
Siltuma izturība (pēc izžūšanas):	-20 °C līdz +80 °C
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

15 l spaiņi	588284
5 l spaiņi	591840
2 l spaiņi	591842
1 l spaiņi	591844

Paletes ietilpība – 24 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 15 l).

Paletes ietilpība – 120 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 5 l).

Paletes ietilpība – 144 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 2 l).

Paletes ietilpība – 288 spaiņi (ja spaiņa ietilpība ir 1 l).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.

Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF BETOKONTAKT

Speciālā grunts kā saķeres uzlabotājs



- Satur kvarca smilti
- Veido raupju virsmu, kas uzlabo saķeri
- Tvaika un gaisa caurlaidīga
- Nesatur šķīdinātājus, nekaitē apkārtējai videi
- Gatava lietošanai
- Sarkanā krāsā – viegli dozējama uzklājot
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojama sienām un griestiem. Pielietojama pirms ģipša apmetumu, ģipša un kaļķa apmetumu uzklāšanas, ģipša plākšņu līmēšanas. Izmantojama liela blīvuma vāji uzsūcošu minerālo pamatņu gruntēšanai. Ideāli piemērota monolītajam betonam vai dzelzsbetona griestu plāksnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, lieces izturīgai, sausai, stingrai, tīrai, bez putekļiem un eļļas paliekām. Pirms sākt gruntēt jānoņem ūdensneizturīgas krāsas un citu materiālu paliekas, kas traucē saķeri. Ūdensizturīgas krāsas kārtā kārtīgi jānoslīpē.

Pirms izstrādes *Knauf Betokontakt* kārtīgi apmaisīt. Atšķaidītu vai neatšķaidītu grunti bagātīgi uzklāt uz pamatnes ar īsspalvainu jērādas rullīti, birsti, mūrnieka otu vai citu darbarīku. Rūpīgi jānotīra notecējumi. Jāizvairās no tiešiem saules stariem un caurvēja. Kad *Knauf Betokontakt* ir pilnībā izžuvusi, pēc iespējas ātrāk būtu jāsaik turpmākie darbi, kamēr uz tās nav nosēdušies putekļi. Ja *Knauf Betokontakt* grunti izstrādā ar rokām, grunti nedrīkst sajaukt ar kādu citu materiālu. Izstrādājot mehāniski, var pievienot nedaudz ūdens (ne vairāk par 250 ml ūdens uz 5 kg *Knauf Betokontakt*). Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 225 g/m ²
Žūšanas ilgums:	~ 12 stundas
Siltuma izturība (pēc izžūšanas):	-20 °C līdz +80 °C
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

20 kg spaiņi	625659
5 kg spaiņi	136755
1 kg spaiņi	136754

Paletes ietilpība – 32 spaiņi (ja spaiņa svars ir 20 kg).

Paletes ietilpība – 80 spaiņi (ja spaiņa svars ir 5 kg).

Paletes ietilpība – 288 spaiņi (ja spaiņa svars ir 1 kg).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF ESTRICHGRUND

Grunts uzsūcošām grīdu pamatnēm



- Nesatur šķīdinātājus
- Regulē uzsūkšanas spēju
- Gatava lietošanai
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantošanai iekštelpās uz melnās grīdas pamatnes pirms izlīdzinošā grīdas seguma iestrādes, kā arī uz dobajām grīdām (piem., *Knauf Brio*), kalcija sulfāta seguma (piem., *FE 50 Largo*, *FE 80 Allegro*), un citām minerālām grīdu pamatnēm, kā arī ārdarbos. Pamatnes uzsūkšanas spējas regulēšanai, saķeres uzlabošanai un aizsardzībai pret mitrumu pirms grīdas špaktelmasas, virsējiem segumiem (piem., flīzēm). *Knauf Estrichgrund* atšķaidīt atbilstoši pamatnei.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt sausai (arī ārā), pastāvīga apjoma, stingrai un tīrai (bez putekļiem, vaska, eļļas paliekām, krāsas kārtām u. tml.).

Ar otu vai rullīti vienmērīgi pārklāt visu virsmu ar atbilstošā veidā atšķaidītu (sk. tabulā) *Knauf Estrichgrund*. Izvairīties no peļķu veidošanās! Uzgaidīt, kamēr virsma pilnībā izžūst (parasti 24 stundas) un turpināt darbus. Izžūšanas ilgums atkarīgs no laika apstākļiem un apstākļiem būvniecības vietā, kā arī no pamatnes. Laba ventilācija un sauss, silts gaiss paātrina žūšanu, bet ventilācijas trūkums un mitrs gaiss to pagarina. Kad darbs paveikts, darbarīki pēc iespējas ātrāk jānomazgā ar ūdeni. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	~ 150 g/m ²
Neatšķaidīta materiāla patēriņš grīdai bez apdares:	~ 150 g/m ² (atkarībā no uzsūkšanas spējas)
Neatšķaidīta materiāla patēriņš ģipša grīdai:	~ 100 g/m ²
Neatšķaidīta materiāla patēriņš grīdai no konstruktīvajiem elementiem:	~ 50 g/m ²
Atšķaidīšanas proporcija:	ar ūdeni 1:1, gruntējot ģipša klonu pirms tālākas apstrādes
pH vērtība:	7,5
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

10 kg spaiņi	5355
5 kg spaiņi	5700

Paletes ietilpība – 36 spaiņi (ja spaiņa svars ir 10 kg).

Paletes ietilpība – 60 spaiņi (ja spaiņa svars ir 5 kg).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.
Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

KNAUF SPEZIALHAFTGRUND

Speciālā saķeres grunts koka un flīžu pamatnēm grīdas zonā



- Izmantojams gan iekštelpās, gan ārpus telpām
- Ļoti maz emisiju, EMICODE EC 1PLUS
- Koncentrāts, nesatur šķīdinātājus
- Regulē pamatnes uzsūkšanas spēju
- Daļēji aiztur mitrumu
- Sārti pigmentēts
- Izstrādei ar rokām

Pielietojums

Izmantošana iekštelpās un ārpus telpām uz normālām, vāji uzsūcošām vai neuzsūcošām pamatnēm (piem., kalcija sulfāta segums, normāli un stipri noblietēts cementa segums, cementa plāksnes, ūdensizturīgas skaidu plātnes), gludām, neuzsūcošām pamatnēm (piem., teraco un veci flīžu segumi). Pamatnes uzsūkšanas spējas regulēšanai, saķeres uzlabošanai un aizsardzībai pret mitrumu pirms grīdas špaktelmasas vai flīžu uzklāšanas.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt izturīgai, sausai, cietai un ar pietiekami stabili formu, kā arī bez putekļiem, vaļīgām daļiņām, eļļām, smērvielām, veidņu atdalīšanas un pēcapstrādes līdzekļiem, plāvas slāņa, neīrumiem un kaitīgiem izdalījumiem. Krāsojums, kas nav ūdensizturīgs, kā arī citi atlikumi, kas mazina saķeri, ir jānoņir, bet ūdensizturīgo pārklājumu virsma jāizveido ļoti raupja. Koka grīdas dēļi jānoslīpē, pēc tam no virsmas rūpīgi jānoņir slīpēšanas putekļi. Vaļīgi dēļi jānostiprina, pieskrūvējot ar skrūvēm. Skaidu plātnēm jābūt stingri pieskrūvētām, izturīgām pret vēriņi un salīmētām ar spundes savienojumu.

Spaiņa saturu pirms darba sākšanas kārtīgi samaisīt. *Spezialhaftgrund* atšķaidīt atbilstoši pamatnei un uzklāt un iestrādāt krustām šķērsām vienmērīgi pa visu virsmu. Lieko materiālu noņemt, lai neveidotos spīdošas vietas vai peļķes. Darba instrumenti jānomazgā ar ūdeni uzreiz pēc lietošanas. Neīrumus, kas radušies no *Spezialhaftgrund* (šlakatas vai tamlīdzīgi) pēc iespējas svaigā stāvoklī nomazgāt no neīrējām virsmām ar siltu ūdeni. Sakaltušu materiālu pēc atmērcēšanas var notīrīt ar mitru drānu vai tamlīdzīgu priekšmetu. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt ne mazākai par +5 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	
Normāli uzsūcošas pamatnes:	~ 50-100 g/m ² (vienā uzklāšanas reizē)
Neuzsūcošas pamatnes:	~ 40-60g/m ² (vienā uzklāšanas reizē)
Visi flīžu segumi, teraco:	~ 70-100 g/m ² (vienā uzklāšanas reizē)
Koka pamatnes:	~60-80 g/m ² (vienā uzklāšanas reizē)
Blīvums:	1,1 kg/l
pH vērtība:	8
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

1kg spaiņi	47851
2,5 kg spaiņi	47852
5 kg spaiņi	220628

Paletes ietilpība – 288 spaiņi (ja spaiņa svars ir 1kg).

Paletes ietilpība – 108 spaiņi (ja spaiņa svars ir 2,5kg).

Paletes ietilpība – 60 spaiņi (ja spaiņa svars ir 5 kg).



Transportēt un uzglabāt temperatūrā ne zemākā par +1 °C.

Nepareizi uzglabāts vai transportēts produkts nav derīgs izmantošanai.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI
13. SERVISS

11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
 - Knauf Feuerfestmörtel
 - Knauf Elektrikergips
 - Knauf Baugips
 - Knauf Schnellzement
 - Knauf Modellgips Rocaso
 - Knauf Reparaturspachtel
 - Knauf Perlfix
 - Knauf Füllspachtel Aussen

KNAUF FEUERFESTMÖRTEL

Ugunsdrošs maisījums šamota akmeņu mūrēšanai



- Elpojošs
- Ūdens tvaika caurlaidīgs
- Nodrošina labu mikroklimatu
- Izturīgs pret skrāpējumiem un citiem bojājumiem
- Ugunsizturīgs, salizturīgs, izturīgs pret citiem klimata iedarbības veidiem
- Pelēkā krāsā
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēts šamota ķieģeļu mūrēšanai, ierīkojot krāsnis, kurtuves un kamīnus. Bojātu vietu aizdarei un sienu pārklāšanai ar nedegošu segumu.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, tīrai, sausai, nestspējīgai, bez taukiem un putekļiem. Pamatni, remontējamās vietas vai ķieģeļus pirms darba samitrināt ar ūdeni.

Sajauc 2 kg *Knauf Feuerfestmörtel* ar apmēram 0,52 l auksta, tīra ūdens, pievienojot ūdeni sausajam maisījumam. Atkarībā no izmantošanas mērķa *Knauf Feuerfestmörtel* tiek uzklāts ar ķēli, špakteleļļasstiņu vai citu piemērotu darbarīku. Šuvju platums nedrīkst pārsniegt 20 mm. Pēc 24 stundām maisījums sasniedz projektēto stingrumu. Ieteicams iejaukt tieši tik daudz *Knauf Feuerfestmörtel*, cik varēs izlietot vienā piegājienā. Sacietēt sākušu maisījumu nedrīkst jaukt ne ar ūdeni, ne sausā maisījuma papildporciju. *Knauf Feuerfestmörtel* drīkst sajaukt tikai un vienīgi ar ūdeni! Augsta pamatnes vai apkārtējā gaisa temperatūra ievērojami saīsina maisījuma izstrādes laiku. Izvairīties no tiešiem saules stariem un caurvēja. **UZMANĪBU!** *Knauf Feuerfestmörtel* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Sajaukšanas proporcija:	~ 0,52 l ūdens uz 2 kg maisu
Izstrādes laiks:	30 minūtes
Žūšanas laiks:	24 stundas
Projektētais maisījuma stingrums pēc:	7 dienām
Temperatūras izturība:	līdz +1200 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

2 kg maisi	6307
------------	------

Paletes ietilpība – 420 maisi.

KNAUF ELEKTRIKERGIPS

Ātri cietējošs montāžas ģipsis



- Ļoti augsta aizpildīšanas spēja un stabilitāte
- Ātri sacietē
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēts instalācijas un remonta darbiem. Ideāli piemērots elektrības sadales kastes uzstādīšanai un fiksēšanai, kā arī stūru aizsardzības līstīšu *Knauf Eckschutzleisten* ielikšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnes virsmai jābūt līdzenai, tīrai, sausai, nestspējīgai, bez veidņu eļļas un putekļiem. Notīriet vajīgās daļas, putekļus u. tml. netīrumus. Uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Tiefengrund*.

Iebērt *Knauf Elektrikergips* aukstā un tīrā ūdenī (1 kg/0,45 l) un maisīt, līdz izveidojas homogēna masa bez kunkuljiem. Maisījums izstrādājams ~ 8 minūtes. Iejauktais ģipsis uzklājams ar lāpstiņu, ķelli vai citu piemērotu darbarīku. Kārtas biezums var būt vairāki centimetri. Pēc sacietēšanas virsma jānogludina ar mitru švammī. **UZMANĪBU!** *Knauf Elektrikergips* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Izstrādes laiks:	~ 8 minūtes
Žūšanas laiks:	~ 24 stundas
Var iedzīt dībeļus pēc:	~ 24 stundām
Pilnīgi sacietē pēc:	30 minūtēm
Temperatūras izturība (pēc sacietēšanas):	līdz +50 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Ugunsreakcijas klase:	A1
Atbilst standartam:	LVS EN13279-1; tips A2/6/6

Iepakojums un art. Nr.

5 kg maiši	136551
------------	--------

Paletes ietilpība – 100 maiši (ja maisa svars ir 5 kg).

KNAUF BAUGIPS

Celtniecības ģipsis



- Ļoti augsta aizpildīšanas spēja un stabilitāte
- Ātri sacietē
- Triecienizturīgs, stiepes izturīgs
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēts instalācijas un remonta darbiem. Ideāli piemērots elektrības sadales kastes uzstādīšanai un fiksēšanai, kā arī stūru aizsardzības līstīšu *Knauf Eckschutzleisten* ielikšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnes virsmai jābūt līdzenai, tīrai, sausai, nestspējīgai, bez veidņu eļļas un putekļiem. Notīriet vajīgās daļas, putekļus u. tml. netīrumus. Uzšūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Tiefengrund*.

Ieber *Knauf Baugips* aukstā un tīrā ūdenī un maisa, līdz izveidojas homogēna masa bez kunkuljiem: formu liešanai 1 kg/0,65 l; izstrādei ar špakteleļļāpstiņu 1 kg/0,45 l. Maisījums izstrādājams apmēram 10 minūtes. Iejauktais ģipsis uzklājams ar lāpstīņu, ķelli vai citu piemērotu darbarīku. Kārtas biezums var būt vairāki centimetri. Pēc sacietēšanas virsma jānogludina ar mitru švammi. **UZMANĪBU!** *Knauf Baugips* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Izstrādes laiks:	~ 10 minūtes
Žūšanas laiks:	~ 24 stundas
Var iedzīt dībeļus pēc:	~ 24 stundām
Pilnīgi sacietē pēc:	30 minūtēm
Temperatūras izturība (pēc sacietēšanas):	līdz +50 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Ugunsreakcijas klase:	A1
Atbilst standartam:	LVS NE 13279-1; tips A2/10/6

Iepakojums un art. Nr.

25 kg maisi	136550
5 kg maisi	136549
2,5 kg maisi	136548

Paletes ietilpība – 40 maisi (ja maisa svars ir 25 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 5 kg).

Paletes ietilpība – 200 maisi (ja maisa svars ir 2,5 kg).

KNAUF SCHNELLZEMENT

Speciāls, dažās minūtēs cietējošs cements



- Izturīgs pret salu un atmosfēras iedarbību
- Sacietē pēc 5 minūtēm, pēc 30 minūtēm var noslogot
- Miksta konsistence, viegla izstrāde
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Izmantojams remonta darbiem, blīvēšanai, enkurošanai un stiprināšanai sausās, mitrās un slapjās vietās.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnes virsmai jābūt līdzenai, tīrai, sausai, nestspējīgai, bez veidņu eļļas un putekļiem. Notīriet valjīgās daļas, putekļus u. tml. netīrumus. Uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Tiefengrund*.

Ieber *Knauf Schnellzement* tīrā, aukstā ūdenī un maisa, līdz izveidojas homogēna masa bez kunkuljiem. Maisījums izstrādājams apmēram 3 - 5 minūtes. Ātrai montēšanai (stiprināšana, enkurošana) notīrīt pamatni, aili un montāžas zonu samitrināt, lai mitrums būtu manāms. Tīrā traukā sajauc 3 tilpuma daļas *Knauf Schnellzement* ar 1 tilpuma daļu ūdens, kamēr izveidojas plastiska, darbam piemērota konsistence. Iejaukto maisījumu izmantot uzreiz. Mitru un pilošu vietu aizdarei iejaukto javu pēc iespējas ātrāk iespiež vajadzīgajās, no netīrumiem attīrītajās vietās (šuvēs, caurumos, plaisās). **UZMANĪBU!** *Knauf Schnellzement* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Izstrādes laiks:	~ 3 minūtes
Žūšanas laiks (sacietē pēc):	~ 5 minūtēm
Pilnīgi sacietē pēc:	30 minūtēm
Temperatūras izturība (pēc sacietēšanas):	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Iepakojums un art. Nr.

10 kg maiši	6264
5 kg maiši	6260
1 kg maiši	6256

Paletes ietilpība – 100 maiši (ja maisa svars ir 10 kg).

Paletes ietilpība – 200 maiši (ja maisa svars ir 5 kg).

Paletes ietilpība – 1008 maiši (ja maisa svars ir 1 kg).

KNAUF MODELLGIPS ROCASO

Modelēšanas ģipsis



- › Lietošanai gatavs modelēšanas ģipsis ar smalkiem graudiem
- › Liela triecienizturība un spiedes izturība
- › Neliels izplešanās koeficients
- › Viegli izstiepjas, veidojot griestu līstes
- › Spilgti baltā krāsā
- › Iekšdarbiem

Pielietojums

Izmantojams pieminekļu restaurācijai, keramikas izgatavošanai. Ideāli piemērots griestu līstēm, ornamentu un dažādu formu veidošanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnes virsmai jābūt līdzenai, tīrai, sausai, nestspējīgai, bez veidņu eļļas paliekām un putekļiem. Notīrīt vajīgās daļas, putekļus u. tml. netīrumus.

Ieber 1 maisu (40 kg) modelēšanas ģipša 28 l tīra ūdens un maisiet ar mikseri, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuljiem. Ja vajadzīgs mazāks ģipša daudzums, ieber materiālu iepriekš norādītajā proporcijā un ļauj ar ķelli vai špaktelīpstiņu ģipsim, kamēr izveidojas viendabīga masa bez kunkuljiem. **UZMANĪBU!** *Knauf Modellgips Rocaso* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Graudu izmērs:	līdz 0,2 mm
Cietēšanas sākums pēc:	11 ± 3 minūtēm
Cietēšanas beigas pēc:	20 ± 5 minūtēm
Izturība spiedē:	≥ 5 MPa
Izturība liecē:	≥ 3 MPa
Tilpumsvars:	~ 1000 kg/m ³
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	3 mēneši no izgatavošanas datuma
Ugunsreakcijas klase:	A1
Atbilst standartam:	DIN EN 13279-1; tips A1

Iepakojums un art. Nr.

25kg maisi	657968
------------	--------

Paletes ietilpība – 40 maisi.

KNAUF REPARATURSPACHTEL

Polimēra špaktele remontam



- Nesarūk, hidrauliskā sacietēšana, smalkas frakcijas
- Sacietē bez iekšējiem spriegumiem un plaisāšanās praktiski nav iespējama
- Izturīga pret ratiņu radīto slodzi, nav nepieciešams papildu segums
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta sienām un grīdām. Kārtas biezums no 3 līdz 50 mm. Izmantojama izlīdzināšanas darbiem un visu parasti izmantojamu būvniecības pamatņu (betona un cementa grīdu, cementa šķiedru plākšņu, vecu flīžu seguma, kalķa un kalķa cementa apmetuma, mūra u. tml.) remontam, atlūzumu un lielāku nelīdzenumu aizdarei. Piemērota nodilušu kāpņu remontam, stūru skaldņu izveidei, rampu un ieslīpu grīdu špaktelēšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, sausai, stingrai, tīrai, bez putekļiem un vaļīgām daļām. Noņemt ūdensneizturīgas krāsas kārtas un citas paliekas, kas traucē saķeri. Ūdensizturīgas krāsas kārtā jānoslīpē. Veicot grīdas špaktelēšanas darbus, izmantot perimetra deformācijas lenti un izvairīties no stingriem savienojumiem ar sienu. Jāņem vērā konstrukcijas deformācijas šuves. Veicot apsildāmās grīdas līdzināšanu, sistēmas apsildi izslēgt nav obligāti, taču pamatnes temperatūra nedrīkst būt augstāka par +25 °C un zemāka par +5 °C.

UZMANĪBU! Knauf Reparaturspachtel nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	1,7 kg/m ² /1 mm biezai kārtai
Sajaukšanas proporcija (uz 5 kg maisījuma):	0,95-1,1 l ūdens
Kārtas biezums:	3 līdz 50 mm
Maisījuma izstrādes laiks:	~ 15 minūtes
Pa virsmu var staigāt pēc:	3 stundām
Virsmā pilnībā noslogojama pēc:	24 stundām
Temperatūras izturība:	-20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	18 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 998-1; tips CS IV

Iepakojums un art. Nr.

20 kg maisi	47843
10 kg maisi	47842

Paletes ietilpība – 98 maisi (ja maisa svars ir 10 kg).

Paletes ietilpība – 42 maisi (ja maisa svars ir 20 kg).

KNAUF PERLFIX

Montāžas līmjava ģipša plāksnēm



- Laba saķere ar visiem parastajiem būvmateriāliem
- Droši stiprina ģipša plāksnes
- Ekonomiska
- Viegli sajaucama
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Paredzēta ģipša plākšņu, izolācijas materiālu (putupolistirola un minerālvates plākšņu), Knauf kombinēto siltumizolācijas plākšņu ar putupolistirolu, minerālvati vai Knauf InTherm kombinēto plākšņu līmēšanai pie sienas uz parastajām (piem., mūra vai betona sienām) būvniecības pamatnēm.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt nestspējīgai, stingrai, tīrai, bez putekļiem un sausai, betona virsmām jābūt sausām, bez saķepuma un veidņu eļļas paliekām. Gludas, neuzsūcošas betona virsmas saķeres uzlabošanai gruntē ar Knauf Betokontakt. Stipri uzsūcošas pamatnes gruntē ar Knauf Stuck-Primer (1:3 atšķaidītu ar ūdeni).

30 kg Knauf Perlfix ieber ~ 14-15 litros ūdens un sajauc ar mikseri, līdz izveidojas viendabīga masa. Java nedrīkst būt ļoti bieza. Jauc tīrā traukā (ieteicams plastikāta) ar tīriem darbarīkiem. Pagatavot tik daudz javas, cik varēs izlietot 30 min. laikā (skaitot no jaukšanas sākuma līdz apmetuma izlīdzināšanai). Uz aplīmējamās sienas var atzīmēt precīzas plākšņu šuvju vietas – tas palīdzēs precīzi uzklāt uz sienas līmes pikas. Ja pamatne ir nelīdzena, Knauf Perlfix piku veidā uzklāt ~ 35 cm attālumā. Ja pamatne ir ļoti nelīdzena, to pielīdzināt ar ~ 10 cm platām Knauf plākšņu sloksnēm, ko pielīmē uz Knauf Perlfix pikām. Knauf plāksnes/kombinētās plāksnes piespiež pie apšujamās pamatnes un piesit ar virzienlatu. Plākšņu piesišana un līmeņošana jāpabeidz, pirms ģipsis ir sācis cietēt. Līmes piku minimālajam kārtas biezumam pēc plākšņu noregulēšanas jābūt 5 mm. UZMANĪBU! Knauf Perlfix nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt virs +10 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	30 kg/6 m ²
Minimālais līmes kārtas biezums:	5 mm
Izstrādes laiks:	30 minūtes
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktņiem
Derīguma termiņš:	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Ugunsreakcijas klase:	A1
Atbilst standartam:	LVS EN 14496

Iepakojums un art. Nr.

30 kg maisi	136532
12 kg maisi	263878

Paletes ietilpība – 40 maisi (ja maisa svars ir 30 kg).

Paletes ietilpība – 100 maisi (ja maisa svars ir 12 kg).

KNAUF FÜLLSPACHTEL AUSSEN

Špaktele remontam (balta)



- Izturīga pret salu, skrāpējumiem un atmosfēras iedarbību
- Var krāsot
- Balta krāsa (pēc izžūšanas)
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Pielietojums

Paredzēta apmetuma, mūra u. c. atjaunošanai. Izmantojama plaisu špaktelēšanai un caurumu aizpildīšanai. Piemērota ķieģeļu mūra redzamās puses un stikla bloku šuvju špaktelēšanai.

Pamatnes sagatavošana, izstrāde

Pamatnei jābūt līdzenai, tīrai, sausai, nestspējīgai, bez putekļiem, eļļas traipiem, vajīgām daļām un netīrumu paliekām. Uzsūcošas pamatnes gruntē ar *Knauf Tiefengrund* grunti.

Maisījuma sagatavošanai *Knauf Füllspachtel Aussen* ieber 1,25 l tīrā, aukstā ūdenī, nedaudz uzgaida, līdz maisījums kļūst viskozāks, un ļauc, kamēr izveidojas viendabīga masa bez kunkuljiem. Ļauj uzbriest ~ 5 minūtes un sajauc vēlreiz. Pamatni pārklāj ar lāpstiņu vai rullīti. Kārtas biezums ir neierobežots. Ja ir lielāki caurumi un plaisas, pagatavot nedaudz biezāku maisījumu. Dībeļus var iedzīt tikai pēc sacietēšanas (ne agrāk kā pēc 24 stundām). Izvairīties no tiešiem saules stariem un caurvēja! Ieļauc tikai tik daudz *Knauf Füllspachtel Aussen*, cik varēs izstrādāt 3 stundu laikā. Lai malas būtu taisnas, aplīmēt ar līmlenti. **UZMANĪBU!** *Knauf Füllspachtel Aussen* nedrīkst sajaukt ar citiem materiāliem. Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un žūšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Tehniskā informācija

Patēriņš:	pēc vajadzības
Iejaukšana:	5 kg/1,25 l ūdens
Izstrādes laiks:	3 stundas
Žūšanas laiks:	~ 24 stundas
Pilnīgi sacietē pēc:	7 dienām
Temperatūras izturība (pēc sacietēšanas):	no -20 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana:	sausās vietās uz koka paliktniem
Derīguma termiņš:	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Atbilst standartam:	DIN EN 998-1; tips CS IV

Iepakojums un art. Nr.

5 kg maisi	212592
------------	--------

Paletes ietilpība – 200 maisi.

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.

12. MAŠĪNAS UN INSTRUMENTI

13. SERVISS

12. MAŠĪNAS UN INSTRUMENTI

- Knauf PFT G4 Smart
- Knauf PFT Swing Airless
- Knauf PFT Lotus XS
- Knauf PFT Silomat C 140

KNAUF PFT G4 SMART

Jaucējsūknis apmetumam



- › Universāls
- › Pilnīgi nokomplektēts
- › Javas pārsūkņēšana lielā attālumā
- › Kompresors ar spiediena atslēgšanas funkciju
- › Vienkārša tehniskā apkope

Pielietojums

Piemērots visiem rūpnieciski pagatavotiem sausajiem maisījumiem, kas paredzēti izstrādei ar tehniku, piemēram, mehāniskai izstrādei paredzētam ģipša apmetumam, kaļķa un cementa apmetumam, cementa apmetumam, kaļķa apmetumam, armēšanas javai un līmjavai, lejamo grīdu maisījumiem un citiem līdzīgiem materiāliem.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi un jārīkojas saskaņā ar lietotāja instrukciju. Tiek pārdots apmešanai paredzētajā komplektācijā.

Tehniskā informācija

Ražīgums	6-40 l/min
Pārsūkņēšanas attālums 25 mm caurulei:	līdz 30 m (atkarīgs no materiāla tipa)
Pārsūkņēšanas attālums 35 mm caurulei:	līdz 50 m (atkarīgs no materiāla tipa)
Maksimālais spiediens:	25 bar
Sūkņa dzinējs:	5,5 kW, 400 V, 385 apgr./min
Maisījuma padeves dzinējs:	0,75 kW, 400 V, 28 apgr./min
Pieslēgums:	400 V, 50 Hz
Izmēri G/P/A:	1150/650/1500 mm
Svars:	263 kg

Kods

257359

KNAUF PFT SWING AIRLESS

Augstspiediena sūknis špaktelēšanai



- > Vienmērīga materiāla izsmidzināšana
- > Nav nepieciešams gaisa kompresors
- > Regulējams padeves daudzums
- > Viegli vadāms
- > Var pārvadāt ar vieglo automašīnu

Pielietojums

Ģipša plākšņu un betona sienu virsmu špaktelēšanai, griestu špaktelēšanai, sienu špaktelēšanai, līdzināšanai, virsmas sagatavošanai pirms augstas kvalitātes krāsošanas. Paredzēts darbam ar *Knauf* špaktelmasām.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi un jārīkojas saskaņā ar lietotāja instrukciju.

Tehniskā informācija

Ražīgums	0-6,5 l/min
Pārsūkņēšanas attālums:	20 m
Maksimālais pārsūkņēšanas spiediens:	130 bar
Sūkņa dzinējs:	3,0 kW, 230 V
Dzinēja apgriezienu skaits:	0-280 apgr./min
Pieslēgums:	230 V, 50 Hz
Izmēri G/P/A:	1430/500/720 mm
Svars:	100 kg

Kods

451336
451335 - ar maīsu izspiedēju

KNAUF PFT LOTUS XS

Horizontālais jaucējs materiāla sajaukšanai ar ūdeni



- > Vienkārša lietošana
- > Regulējams iepildes augstums
- > Ērta transportēšana
- > Izturīga konstrukcija

Pielietojums

Piemērots rūpnieciski ražotu materiālu sajaukšanai ar ūdeni ar maks. frakcijas lielumu līdz 4 mm, piem., mūrjavas, līmēšanas un armēšanas javas, izlīdzinošās masas, dekoratīvais apmetums, flīžu java un citi materiāli.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi un jārīkojas saskaņā ar lietotāja instrukciju.

Tehniskā informācija

Ražīgums:	20 l/min
Jauda:	1,3 kW
Tvertnes tilpums:	50 l
Pieslēgums:	230 V, 50 Hz
Izmēri G/P/A:	1215/645/880 - 1020 mm
Svars:	65 kg

Kods

246057

KNAUF PFT SILOMAT

Pārvietojama pneimatiska maisījumu pārsūknēšanas iekārta



- Praktiska un izturīga
- Process pilnībā automatizēts
- Var izmantot dažādus materiālus
- Vienkārša tehniskā apkope

Pielietojums

Piemērota rūpnieciski sagatavotiem sausajiem maisījumiem, tādiem kā mehāniskai izstrādei paredzētais ģipša apmetums, cementa apmetums, kaļķa un cementa apmetums. Priekšrocības strādājot ar *Knauf PFT Silomat*: materiāls objektā piegādāts silosā. Nevajag izkraut un pārnēsāt maisus. Siloss būvlaukumā neaizņem daudz vietas. Materiālu spēj pārsūknēt līdz 140 m.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi un jārīkojas saskaņā ar lietotāja instrukciju.

Tehniskā informācija

Ražīgums:	20 kg/min
Pārsūknēšanas attālums:	100/140 m
Kompresors:	6,1/8,1 kW, 2,5 bar
Pieslēgums:	400 V, 50 Hz, 32 A
Izmēri G/P/A (atkarībā no modeļa):	līdz 2323/1530/1230 mm
Svars (atkarībā no modeļa):	260 kg līdz 450 kg

Kods

124358
124365

1. APMETUMI
2. ŠPAKTELES
3. SILTINĀŠANAS
SISTĒMAS UN
DEKORATĪVIE APMETUMI
4. MAISĪJUMI GRĪDAI UN
PAPILDU PIEDERUMI
5. FLĪŽU LĪMES
6. HIDROIZOLĀCIJAS
MATERIĀLI
7. ŠUVJU AIZPILDĪTĀJJAVAS
8. SILIKONI
9. BŪVĶĪMIJA/TĪRĪŠANAS
UN KOPŠANAS LĪDZEKĻI
10. GRUNTIS
11. MAISĪJUMI
REMONTAM U. C.
12. MAŠĪNAS UN
INSTRUMENTI

13. SERVISS

13. SERVISS

- Knauf silosi
- Knauf PFT HM 106 400 V
- Knauf PFT Ferro 100

SERVISS



Pakalpojumi

Daļu no saražotiem sausajiem būvmaisījumiem mēs varam piegādāt uz būvniecības objektiem mobilajos konteineros - silosos. Šāda produktu piegāde atvieglo sauso būvmaisījumu transportēšanu, jo rūpnīcā uzpildīts mobilais konteiners tiek atvests ar vilcēju tieši būvniecības objektā. Līdz ar to tiek atvieglota arī to pielietošana – atverot vienu aizbīdni, sauso būvmaisījumu no silosa varēs iepildīt tieši *Knauf PFT HM 106 400 V* horizontālajā nepārtrauktas darbības jaucējā. No mobilā konteineru, izmantojot pārvietojamo pneimatisko maisījumu pārsūkņēšanas iekārtu *Knauf PFT Silomat*, produktu var transportēt līdz darba vietai sausā veidā.

Mēs piedāvājam arī firmas speciālistu konsultācijas par ražoto maisījumu pielietojumu, bet mūsu loģistikas sistēma nodrošina mobilo konteineru savlaicīgu piegādi būvniecības vietā. Izmantojot silosus, jums nebūs papildu izmaksu atkritumu izvešanai.

Izmantojot *Knauf* mašīnapmetumus silosos (konteineros), celtniekiem nepieciešama sava maisījumu pārsūkņēšanas iekārta *PFT Silomat*.

Konsultācijas

Knauf tehniskie konsultanti palīdz izvēlēties materiālus būvniecības objektam un aprēķināt to patēriņu. Ja būvfirma *Knauf* maisījumus izmanto pirmo reizi vai to pielietošanas procesā ir radušās problēmas, *Knauf* tehniskie konsultanti piedāvā izbraukt uz būvniecības objektu un konsultēt uz vietas.

KNAUF SILOSI

Konteineri būvmaisījumu piegādei



- › Tiek piegādāti ar ģipša mašīnapmetumiem
- › Tiek piegādāti ar kaļķa un cementa mašīnapmetumiem
- › Tiek piegādāti ar līmjavām
- › Tiek piegādāti ar lejamo grīdu maisījumiem
- › Ilgāks maisījumu glabāšanas laiks
- › Ērti darbam

Pielietojums

Izmantojami *Knauf* būvmaisījumu piegādei uz būvobjektiem.

Savienojami kopējā sistēmā:

siloss (konteiners) – pneimatiskā maisījuma pārsūkņēšanas iekārta – *Knauf PFT Silomat* – apmešanas jaucējsūkņis;

siloss (konteiners) – horizontālais nepārtrauktas darbības jaucējs;

siloss (konteiners) – horizontālais nepārtrauktas darbības jaucējs – pārsūkņēšanas sūkņis utt.

Izstrāde

Silosa (konteineru) uzstādīšanas vietai jābūt horizontālai, līdzenai un noslodzes izturīgai. Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi.

Tehniskā informācija

Siloss	12,5 m ³
Siloss	20,5 m ³
Siloss	22,5 m ³

KNAUF PFT HM 106 400 V

Horizontālais nepārtrauktas darbības jaucējs



- Paredzēts materiāla izstrādei no silosa
- Vienkārša vadība
- Optimāla un ērta ūdens daudzuma regulēšana
- Var pievienot kopējai PFT mašīnu sistēmai

Pielietojums

Piemērots tādiem *Knauf* materiāliem kā armējošā java, grīdu līdzināšanas java, līmjava, dekoratīvais apmetums, cementa apmetums, izolācijas apmetums, kaļķa apmetums un augstas kvalitātes apmetums. Pilnīgi automatizēta, nepārtraukta jaukšana ar ūdeni. Var pievienot kopējai sistēmai: siloss (kontainers) – horizontālais nepārtrauktas darbības jaucējs - pārsūkņēšanas sūknis.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi un jārīkojas saskaņā ar lietotāja instrukciju.

Tehniskā informācija

Ražīgums:	25 - 50 l/min, atkarībā no maisījuma
Dzinējs:	3 kW, 400 V, 50 Hz, 3 Ph, 280 apgr./min
Pieslēgums:	400 V, 50 Hz maiņstrāva, 16 A
Izmēri G/P/A:	1300/210/500 mm
Ūdens padeve:	3/4" šļūtene

KNAUF PFT FERRO 100

Palielināta ražīguma iekārta grīdu ieliešanai



- Tiek piegādāta kopā ar konteineru - silosu
- Liels maisījuma jaukšanas ražīgums
- Liels pārsūkņēšanas ražīgums un attālums
- Optimāla un ērta ūdens daudzuma regulēšana
- Ērta un vienkārša izstrāde

Pielietojums

Knauf PFT Ferro 100 izmantojama pašizlīdzinošo grīdu maisījuma *Knauf FE 50* ieliešanai lielākajos objektos. Tiek piegādāta kopā ar silosu (konteineru), tiek komplektēta ar 50 mm šļūteni javas pārsūkņēšanai.

Izstrāde

Darba laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi un jārīkojas saskaņā ar lietotāja instrukciju.

Tehniskā informācija

Ražīgums:	~ 100 l/min
Maksimālais šļūteņu garums:	līdz 100 m
Maksimālais darba spiediens:	30 bar
Sūkņa dzinējs:	7,5 kW, 400 V, 50 Hz, 15 A, 236 apgr./min
Jaucēja dzinējs:	5,5 kW, 400 V, 50 Hz, 12 A, 438 apgr./min
Aizbīdņa dzinējs:	0,75 kW, 400 V, 50 Hz, 2 A, 10,8 apgr./min
Pieslēgums:	400 V, 32 A
Izmēri G/P/A:	2000/1850/1300 mm
Iekārtas svars:	675 kg



VAIRĀK PAR KNAUF



KONTAKTI

Zvaniet uz mūsu informācijas tālruni, lai saņemtu konsultācijas un profesionālu padomu par Knauf produktiem. Priecāsimies palīdzēt un atbildēt.

Tālr: +371 67 032 999
e-pasts: Info-lv@knauf.com
www.knauf.lv



KNAUF AKADEMIJA



SEMINĀRI

Mēs piedāvājam padziļinātus teorētiskos un praktiskos seminārus profesionāļiem. Nāciet un izmantojiet šo izdevību, jo izglītība ir nākotne!



SOCIĀLIE TĪKLI

Apmeklējiet mūsu mājaslapu vai sociālos tīklus! Knauf digitālajā pasaulē vienmēr ir pieejami jaunākie tehniskie dokumenti, interaktīvas animācijas, videoklipi un daudzas citas vērtīgas informācijas.

 [YouTube: Knauf Latvija](#)
 [Facebook: Knauf Latvija](#)

Katalogā norādīta informācija atbilstoši spēkā esošajām jaunākajām produkta tehniskajām prasībām un atbilst KNAUF SIA pašreizējam tehniskā progresa līmenim. KNAUF SIA ir tiesības veikt tehniskās izmaiņas attiecībā uz produktu vai produkta lietošanas tehnoloģijām. Personai, kas veic darbus, papildus katalogā norādītajām apstrādes instrukcijām jāievēro vispārāztītie būvniecības tehnoloģiju noteikumi, attiecīgie standarti, vadlīnijas un amatniecības noteikumi. Produkta garantija attiecas tikai uz neapstrīdamām KNAUF SIA ražotām materiālu īpašībām. Materiālu patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, ko nevar attiecināt uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē.

Visas tiesības aizsargātas. Bez KNAUF SIA piekrišanas aizliegts materiālu kopēt, reproducēt, pārpublicēt, publiski pavairot un izplatīt jebkurā veidā, kā arī modificēt un pārveidot jebkurā veidā, ja tas paredzēts komerciāliem mērķiem.