



Fasādes sistēma

P239m.lv

Tehniskā lapa

2018



MineralAktiv Scheibenputz

Hibrīds apmetums ar uzlabotu mitrumizturību

Materialāls

Izstrādei gatavs, raupjš, ar minerālvielām bagātināts pastveida apmetums uz hibrīdsaistvielas bāzes ar uzlabotu mitrumizturību, bez biocīdiem plēves konservantiem.

Sastāvs

Minerālas saistvielas, polimēru dispersija, titāna dioksīds, silikātu pildvielas, ūdens un piedevas.

Uzglabāšana

18 mēneši, glabājot oriģinālajā iepakojumā vēsā vietā.

Iesāktu iepakojumu cieši aizvērt! Sargāt no sala, augstām temperatūrām un tiešiem saules stariem!

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar DIN EN 15824 prasībām ir veikts produkta tipa tests; tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Pastveida dekoratīvais apmetums saskaņā ar DIN EN 15824
- 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

Hibrīds apmetums ar uzlabotu mitrumizturību

Pielietojums

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 silto sienu sistēmām,
- uz kaļķa, kaļķa cementa un cementa apmetumiem.

Ārdarbiem.

Izstrāde

Pamatnes sagatavošana

Pamatne	Sagatavošana
Java grupas P II un P III apmetumi	Pēc noteiktā sacietēšanas laika veikt virsmas apstrādi ar Putzgrund Fassade, Quarzgrund Pro ¹⁾ vai Isogrund.
Armējošās javas, piemēram, Klebepachtel M, Klebepachtel P, SM700 Pro, SM300	Pēc pilnīgas nožūšanas, bet ne ātrāk kā pēc 10 dienām, virsmu gruntēt ar Putzgrund Fassade, Quarzgrund Pro.
Armējošās masas, piemēram, Pastol	Gruntēšana ar Putzgrund Fassade, Quarzgrund Pro.
Krāsas kārtas, kas nav nestspējīgas	Pilnībā noņemt.
Izdrupušas apmetuma vietas	Pilnībā noņemt un izlabot ar piemērotu apmetumu; ņemt vērā žūšanas laiku; gruntēt ar Putzgrund Fassade, Quarzgrund Pro.
Betons, grunts ar labu saķeri un nestspējīgi vecie apmetumi	Nomazgāt virsmu no putekļiem ar augstspiediena mazgātāju; ļaut pilnībā nožūt; gruntēt ar Putzgrund Fassade, Quarzgrund Pro ¹⁾ .
Minerāli vecie apmetumi	Izsist izdrupušās vietas; pamatni rūpīgi notīrīt; atkarībā no esošā materiāla un struktūras uzklāt apmetumu; apmetajām vietām ļaut nožūt; ja nepieciešams, apstrādāt ar fluosilikātu un vēlreiz nomazgāt.

1) Ietonēta MineralAktiv raupjā apmetuma grunti ieteicams tonēt pēc iespējas līdzīgā krāsā, lai izvairītos no pamatnes spīdēšanas cauri.

Pamatne

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 jāšargā no mitruma iedarbības (lietus u. tml.) un no pārāk straujas izžūšanas (tiešiem saules stariem vai vēja), izmantojot, piemēram, aizsargsietu.

Pamatnes sagatavošanu veic saskaņā ar tabulu "Pamatnes sagatavošana". Pirms tālākiem darbiem pamatnei ļauj nožūt vismaz 12 stundas.

Visām sagatavotajām pamatnēm jābūt nestspējīgām, sausām, gludām, bez eļļas paliekām, putekļiem un jebkādam saķeri traucējošām vielām. Pirms MineralAktiv Scheibenputz uzklāšanas pamatapmetumiem un armējošām javām jābūt pilnīgi sausām un sacietējušām. Izmantojot MineralAktiv Scheibenputz ar graudainību 1,5 mm, to ieteicams klāt uz iepriekš armētas pamatnes.

Izstrāde

Pirms izstrādes jāpārbauda krāsas tonis. Ietonēta MineralAktiv Scheibenputz gadījumā blakus esošajām apmetuma virsmām jāizmanto materiāls ar vienu un to pašu partijas numuru. Dažādu partiju materiālus jā sajauc kopā.

Veicot papildu pasūtījumu, jānorāda iepriekšējās piegādes numurs.

MineralAktiv Scheibenputz kārtīgi jāsamaisa ar elektrisko mikseri.

Svarīgi!

Sajaukšanai nedrīkst izmantot alumīnija instrumentus, jo iespējama krāsas maiņa. Nepieciešamības gadījumā izstrādes konsistenci var regulēt, pieļaujot nelielu ūdens daudzumu. MineralAktiv Scheibenputz pilnībā uzklāj uz sienas ar nerūsējošu metāla ķekli grauda biezumā un uzreiz pēc uzklāšanas vienmērīgi un bez pārtraukumiem strukturē ar cietu plastmasas (PVC) rīvdēli. Izmantotā instrumenta veids ietekmē virsmas raupjumu, tādēļ vienmēr jāstrādā ar vienu un tā paša izmēra rīdēli. MineralAktiv Scheibenputz nepieciešamības

gadījumā var uzklāt kopā ar MineralAktiv fasādes krāsu vai Autol. MineralAktiv Scheibenputz var uzklāt ar visām smalkā apmetuma mašīnām.

Lai nodrošinātu vienmērīgu apmetuma struktūru, nepieciešams pietiekami liels darbinieku skaits uz sastatnēm, kā arī jāstrādā nepārtraukti "mitrs mitrā".

Cokola izveidošana

Visas apmetuma virsmas, kuras saskaras ar zemi vai granti, pēc izžūšanas jāaizsargā no mitruma un jāhermetizē saskaņā ar DIN 18195, sākot no pagraba sienas hidroizolācijas līdz aptuveni 5 cm virs zemes līmeņa. Lai veiktu hermetizāciju, vismaz 2,5 mm biezumā (divās kārtās) uzklāj Sockel-Dicht. Pēc izžūšanas jāpieliek hidroizolācijas membrāna.

Armēšana

Daļēja virsmas armēšana ārsienām, materiāla maiņas gadījumā, ēku atverēm utt.

Plānās kārtas dekoratīvajiem apmetumiem ar grauda lielumu līdz 3 mm un mazāk jāveic daļēja virsmas armēšana, uzklājot armējošo apmetumu un iestrādājot tajā armējošo sietu tieši uz mūra ar malas pārslaidumu 200 mm. Minimālais biezums 5 mm.

Priekšroka būtu jādod pilnīgai, nevis daļējai virsmas armēšanai ar armējošo sietu.

Visas ārsienas virsmas armēšana

Strukturālām, švammētām un birstētām virsmām, strukturālapmetumiem, kuru grauda lielums mazāks par 2 mm (saskaņā ar DIN 18350, VOB C daļa, < 3 mm), jauktam mūrim, sienām, kuras pakļautas laikapstākļu ietekmei, kritiskām ēkas geometrijām, lielām sienām, kas apšūtas ar vieglajām kokšķiedru plāksnēm (starplaiks vismaz 3 nedēļas) un putupolisterola izolācijas kārtām vai bieziem apmetumiem > 30 līdz 50 mm ļoti ieteicama papildu visas virsmas armēšana ar armējošo sietu (armējošais siets 4x4 vai 5x5 mm) ar Klebepachtel M, Klebepachtel P, Sockel SM Pro, SM700 Pro, SM300 vai Lustro uz sacietējuša pamatapmetuma.

Mašīnas/aprikojums

- Knauf PFT Swing M/L
- Rotors un stators C4-2
- Javas šļūtenes ar diametru 25 mm
- Slapjās javas sūkņēšanas attālums līdz 20 m.

Temperatūra/klimats

Apmetumu neizstrādāt, ja gaisa, materiāla un/vai pamatnes temperatūra ir zemāka par +8 °C vai augstāka par +30 °C! Svaigu apmetumu sargāt no sala un pārāk ātras izžūšanas!

Žūšana

Atkarībā no laikapstākļiem MineralAktiv Scheibenputz apmetumam 2 līdz 3 dienas nepieciešama aizsardzība no nelabvēlīgiem laikapstākļiem, līdz tas ir sacietējis. Ja temperatūra un gaisa mitrums ir nelabvēlīgi, žūšanas laiks var būt ilgāks.

Tīrīšana

Ierīces un instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Piezīme	<p>Attiecībā uz apmetuma izstrādi jāņem vērā DIN EN 13914, DIN V 18550, DIN 18345, DIN 55699 un DIN 18350, VOB C daļa, kā arī vispārīgie būvniecības un būvniecības tehnikas noteikumi.</p> <p>MineralAktiv Scheibenputz jau rūpnīcā ir iestrādāta aizsardzība pret pelējuma sēnīšu un aļģu veidošanos bez plēvi veidojošiem konservantiem. Neskatoties uz uzlaboto mitrumizturību, ilgstošu pelējuma sēnīšu un aļģu neaugšanu nav iespējams nodrošināt. To veidošanās ir atkarīga no konkrētās vides apstākļiem.</p> <p>Šeit sniegtā informācija neatbrīvo darba veicēju no paša veiktām pārbaudēm, lai noteiktu materiāla atbilstību paredzētajiem mērķiem.</p> <p>Garantija attiecībā uz visas informācijas universālu derīgumu, ņemot vērā dažādus izstrādes un būvobjektu apstākļus, ir izslēgta. Pamatojoties uz dabīgu piedevu izmantošanu, var veidoties krāsu toņu svārstības.</p>
----------------	---

Citi norādījumi

Neskatoties uz rūpīgu izstrādi, minerālo saistvielu dēļ nav iespējams izslēgt krāsas toņu atšķirības vai atšķirīgu spīduma pakāpi, jo īpaši plānās kārtas apmetumiem vai rīvītiem apmetumiem. Tas tomēr nedod tiesības apšaubīt materiāla kvalitāti, jo iemesls tam ir būvfizikāli noteikti faktori, kurus nav iespējams ietekmēt. Toņa izlīdzināšana iespējama, apmetumu nokrāsojot. Simtprocentīgu krāsas toņu līdzību starp dekoratīvo apmetumu, grunti vai Knauf krāsas toņiem atšķirīgās pigmentācijas dēļ nav iespējams nodrošināt. Toņu atšķirības nav pilnībā izslēdzamas arī vienam un tam pašam krāsas tonim.

Pirms krāsas uzklāšanas apmetumiem jābūt pilnībā sacietējušiem un izžuvušiem.

Pēc vismaz 7 dienu ilga žūšanas laika ietonētus dekoratīvos ārsienu apmetumus (siltu sienu sistēmām arī baltiem apmetumiem) ieteicams papildus apstrādāt ar MineralAktiv fasādes krāsu vai Siliconharz EG krāsu. Baltus dekoratīvos apmetumus, kurus nepieciešams iekrāsot, ieteicams divās kārtās noklāt ar tonētu MineralAktiv fasādes krāsu vai Autol.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Skatīt materiāla drošības datu lapu.

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība	Norma
Ugunsreakcija	klase	A2-s1,d0	EN 13051-1
Grauda lielums	mm	1,5 / 2,0 / 3,0	–
Ūdens tvaika caurlaidība	klase	V1 (augsta)	EN ISO 7783
Ūdens tvaika caurplūsmas blīvums	g/m ² ·d	> 150	EN ISO 7783
Difūzijas ekvivalents gaisa slāņa biezums (S _d)	m	< 0,14	EN ISO 7783
Ūdens uzsūce	kategorija	W2 (vidēja)	EN 1062-3
Ūdens caurlaidības norma	kg/(m ² ·√h)	< 0,2	EN 1062-3
Adhēzija	MPa	> 0,3	EN 1542

Tehniskie dati tika noteikti, pamatojoties uz spēkā esošajām pārbaudes normām.

Atšķirīgi apstākļi būvobjektā var veicināt novirzes no normas.

Patēriņš

Grauda lielums mm	Kārtas biezums mm	Patēriņš kg/m ²	Virsmas m ² no 25 kg iepakojuma
1,5	1,5	~ 2,4	~ 10,4
2,0	2,0	~ 3,2	~ 7,8
3,0	3,0	~ 4,2	~ 6,0

Precīzu materiāla patēriņu iespējams noteikt, objektā uzklājot izmēģinājuma kārtu.

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Grauda lielums	Art. Nr.	EAN kods
MineralAktiv Scheibenputz 1,5	25 kg	1,5 mm	00525684	4003950101748
	25 kg, ietonēts	1,5 mm	00525688	4003950101779
MineralAktiv Scheibenputz 2,0	25 kg	2,0 mm	00525685	4003950101755
	25 kg, ietonēts	2,0 mm	00525691	4003950101786
MineralAktiv Scheibenputz 3,0	25 kg	3,0 mm	00525686	4003950101762
	25 kg, ietonēts	3,0 mm	00525692	4003950101793

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info@knauf.lv

► www.knauf.lv

Ražotājs: Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.