



Līmjava

## P245.lv

Tehniskā lapa

09/2020



# Klebspachtel M

Līmjava minerālvates plākšņu līmēšanai un armēšanai

## Materialāls

Klebspachtel M ir līmjava uz cementa bāzes.

## Sastāvs

Portlandcements, kaļķa un dažādu frakciju smilšu maisījums ar hidrofbizējošām piedevām.

Atbilst prasībām

LVS EN 998-1

Grupa:

vispārīga pielietojuma apmetuma java GP

## Uzglabāšana

12 mēneši. Uzglabāt sausā, vēsā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtus maisus hermētiski noslēgt un izmantot kā pirmos.

## Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar LVS EN 998-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Produkts ir sertificētās siltināšanas sistēmas Knauf Termo Plus M (ETA-10/0320) sastāvdaļa.

## Īpašības un priekšrocības

- Laba saķere
- Īdens tvaika caurlaidīga
- Augsta izturība
- Universāli pielietojama
- Vienkārša izstrāde
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Ārdarbiem un iekšdarbiem

## Līmjava minerālvates plākšņu līmēšanai un armēšanai

### Pielietojums

Klebspachtel M ir paredzēta minerālvates izolācijas plākšņu armēšanai, līmēšanai un špaktelēšanai, primāri – sertificētai fasādes siltināšanas sistēmai Knauf Termo Plus M (ETA-10/0320), ievērojot ETICS rokasgrāmatā dotos norādījumus.

Pielietojama kā saķeres tilts gludām betona virsmām pirms to apmešanas, kā arī betona un apmetuma virsmu špaktelēšanai.

Ārdarbiem un iekšdarbiem.

### Izstrāde

#### Pamatne

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, vaļīgām daļām un izsviedrējumiem, nesasalušai un nestspējīgai.

Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem ( $> 5 \text{ mm/m}$ ), uz kurām tiks līmētas izolācijas plāksnes, pirms līmēšanas jāizlīdzina.

Vecu betonu, apmetumu, krāsojumus nepieciešamības gadījumā jāmazgā ar augstspiediena ūdens strūklu, pēc tam pamatnei ļaujot pilnībā izžūt.

#### Gruntēšana

Nestabilas, krītainas pamatnes jānotīra un jāgruntē ar Knauf Haftemulsion (atšķaidot 1:4 ar ūdeni) vai Knauf Tiefengrund, ļaujot gruntij pilnībā iesūkties virsmā.

#### Iejaukšana

Klebspachtel M 25 kg iebērt ~6,5 l tīrā, aukstā ūdenī, samaisīt ar rokām vai lēni rotējošu mikseri, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkulijiem, 5 min. ļaut uzbriest, vēlreiz samaisīt un noregulēt darbam nepieciešamo konsistenci.

#### Mašīnas/aprikojums

Ar PFT G4 ar līmēm paredzēto aprikojumu materiālu samaisa un izstrādā no maisiem, ar PFT HM maisītāju – no maisiem un silosa.

#### Izstrāde

Pirms līmjavas pamatkārtas uznešanas, paredzamajā plāksnes un līmjavas kontaktlaukumā, ar špakteljāpstiņu jāierīvē plānu līmjavas kārtu. Uz siltumizolācijas plāksnes malas pa perimetru jāuzklāj 5 cm platu un 2 cm augstu līmjavas joslu un plāksnes vidusdaļā jāuzliek 3 līmes punktus. Ar līmjavu ir jānoklāj vismaz 40 % no virsmas. Šādi sagatavotu plāksni 10 min. laikā ir jāpielīmē pie sienas.

Uz ļoti gludām pamatnēm izolācijas plāksnes var līmēt ar robaino špakteljāpstiņu (10x10 mm) – ar līmjavu pilnībā noklājot gan visu plāksnes virsmu, gan pamatni.

Lietot tikai tīrus darbarīkus un traukus!

#### Dībeļošana

Ja nepieciešams, dībeļošanu veic pēc līmjavas sacietēšanas – pēc 1-3 dienām (atkarībā no līmjavas kārtas biezuma un laika apstākļiem).

#### Minerālvates lameles

Dībeļošanu var veikt armēšanas laikā pēc sieta aizšpaktelēšanas.

#### Izolācijas plākšņu armēšana

Līmjavu jāuzklāj ar roboto špakteljāpstiņu (10x10 mm). Aļu stūros pa diagonāli jāiestrādā aptuveni 300x500 mm lielus armējošā sieta gabalus.

Pēc tam svaigajā līmjavā jāieklāj sieta ar vismaz 10 cm pārslaidumu un gludi jānošpaktelē. Siets nedrīkst būt redzams. Līmjavas kārtas biezumam jābūt vismaz 5 mm. Laiks līdz nobeiguma seguma uzklāšanai – vismaz 3 dienas.

#### Špaktelēšana

Līmjavu jāuzklāj atbilstošajā biezumā un gludi jānošpaktelē. Kārtas biezums 2-5 mm.

#### Saķeres tilts

Klebspachtel M jāuzklāj ar roboto špakteljāpstiņu (4x4 mm) un horizontāli jāizķemmē. Apmetumu var klāt pēc 3 dienām.

#### Izstrādes laiks

Aptuveni 120 min., atkarībā no laika apstākļiem.

### Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no  $+5 \text{ °C}$  līdz  $+30 \text{ °C}$ .

Apstrādāto virsmu sargāt no lietus un tiešiem saules stariem, izmantojot fasādes sastatņu aizsargsietus!

### Piemēroti nobeiguma segumi

Lietošanai gatavos, dekoratīvos Knauf apmetumus (Knauf Addi, Knauf Kati un Knauf Conni) kā nobeiguma segumu var uzklāt – pēc vismaz 10 dienu pamatnes žūšanas.

Knauf minerālos dekoratīvos apmetumus (Knauf Strukturputz un Knauf Dekorputz) – var uzklāt pēc pamatnes izžūšanas (žūšanas laiks: viena diena uz 1 mm kārtas biezumu).

### Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Norādījumi	Izmantojot Knauf Klebspachtel M kā sistēmas Knauf Termo Plus M sastāvdaļu, vadīties pēc Knauf ETICS montāžas rokasgrāmatas norādēm.  Knauf Klebspachtel M nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties produkta īpašības.
------------	--

### Citi norādījumi

Šķīstošā sešvērtīgā hroma Cr (VI) jonu saturs  $\leq 0,0002\%$ .

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un vērsties pie ārsta pēc palīdzības.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem.

Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

### Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

170904

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

## Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Grupa	LVS EN 998-1	GP
Graudu lielums	mm	0-0,6
Izturība liecē	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
Izturība spiedē	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5 CS III (3,5 – 7,5)
Ūdens uzsūce	kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	W2 (c ≤ 0,20)
Adhēzija	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,08
Ugunsreakcijas klase	-	A1
Izstrādes temperatūra	°C	no +5 līdz +30

Tehniskie dati attiecas uz +20 °C temperatūru un 50 % gaisa relatīvo mitrumu. Norādītos izstrādes laikus: augstākas temperatūras – paātrina, zemākas – palēnina.

## Patēriņš

Patēriņš	kg/m <sup>2</sup>
Līmēšana	~ 5
Armēšana	~ 6,5
Špaktelēšana	~ 2,6

Precīzu patēriņa daudzumu var noteikt tikai objektā, veicot izmēģinājuma darbus.

Visi dati ir tikai aptuvenas vērtības un var atšķirties atkarībā no pamatnes.

## Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Klebspachtel M	25 kg	00525783	4750614003145
	siloss (līdz 12 t)	00207303	4003982510693



### Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info@knauf.lv

► www.knauf.lv

Ražotājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija.

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.