



Līmjava

P244.lv

Tehniskā lapa

05/2022



Klebspachtel P

Līmjava putu polistirola plākšņu līmēšanai un armēšanai

Materialāls

Klebspachtel P 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 P (ETA-10/0390) sastāvdaļa.

Īpašības un priekšrocības

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

Līmjava putu polistirola plākšņu līmēšanai un armēšanai

Pielietojums

Klebspachtel P ir paredzēta EPS un XPS termoizolācijas plākšņu armēšanai, līmēšanai un špaktelēšanai, primāri – sertificētajai fasādes siltināšanas sistēmai Knauf Termo Plus P (ETA-10/0390), ievērojot ETICS rokasgrāmatā dotos norādījumus.

Pielietojama arī betona un apmetuma virsmu špaktelēšanai.

Ārdarbiem un iekšdarbiem.

Izstrāde

Pamatne

Pamatnei jābūt sausai, bez putekļiem, valjīgām daļām un izviedrējumiem, nesasalušai un nestspējīgai.

Sienas ar ievērojamiem nelīdzenumiem (> 5 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.

Gludas XPS tipa plāksnes jāpadara raupjas, jānotīra izveidojušies putekļi un papildus jādībeļo.

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 P 25 kg iebērt ~6 l tīrā, aukstā ūdenī, samaisīt ar rokām vai lēni rotējošu mikseri, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuljiem, 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

Uz plāksnes malas pa perimetru jāuzklāj 5 cm platu un 2 cm augstu līmjavas joslu un plāksnes vidusdaļā jāuzliek 3 līmes punkti. Ar līmjavu ir jānoklāj vismaz 40 % no virsmas. Šādi sagatavotu plāksni 10 min. laikā ir jāpielīmē pie sienas.

Strādājot ar PFT G4 mašīnu, līmjavu uz plāksnes vai sienas ir iespējams uznest kā zigzaga joslu – ar attālumu starp joslām līdz 80 mm, tā noklājot vismaz 60% no plāksnes virsmas.

Uz ļoti gludām pamatnēm izolācijas plāksnes var līmēt ar robaino špaktelējapstīņu (10x10 mm) – ar līmjavu pilnībā noklājot visu plāksnes virsmu. Lietot tikai tīrus darbarīkus un traukus!

Neopora plākšņu līmēšana

Strādājot ar Neopor plāksnēm, jāņem vērā šo siltumizolācijas materiālu spēja saules ietekmē sasilt (vairāk nekā +70 °C). Tāpēc ir jāievēro sekojošus papildu norādījumus:

- līmēšanai gatavas plāksnes (īpaši neiesaiņotas) ir jāsargā no tiešiem saules stariem. Ja no tā nevar izvairīties, nelietot augšējo plāksni, bet ņemt otro plāksni no augšas,
- nestiprināt plāksnes uz karstas virsmas! Ieteicams strādāt tajā ēkas pusē, kur nespīd saule,
- lai fasādi pasargātu no tiešiem saules stariem, to jāpārklāj ar fasādes sietu,
- pirms līmjavas uzklāšanas plāksni mehāniski jāsakrāpē (jānorīvē), lai līmjava varētu mehāniski pieķerties plāksnei,
- pielīmētās plāksnes jāsargā no saules stariem līdz dībeļu uzstādīšanai,
- Neopor plākšņu līmēšanai rekomendējam izmantot līmjavu Knauf Neoporkleber.

Dībeļošana

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

Izolācijas plākšņu armēšana

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

Pēc tam svaigajā līmjavā jāiekļāj sietu ar vismaz 10 cm pārlaidumu un gludi jānošpaktelē. Siets nedrīkst būt redzams! Līmjavas kārtas biezumam jābūt vismaz 5 mm. Laiks līdz špaktelēšanai – vismaz 3 dienas.

Špaktelēšana

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

Izstrādes laiks

Aptuveni 120 min., atkarībā no laika apstākļiem.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °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.

	<p>Uzmanību! Nedrīkst špaktelēt nodzeltējušas putu polistirola plāksnes, kuras ilgāku laiku tikušas pakļautas UV starojumam! Plāksnes pirms tam jānoslipē un jāattīra no putekļiem.</p>
Norādījumi	<p>Izmantojot Knauf Klebspachtel P kā sistēmas Knauf Termo Plus P sastāvdaļu, vadīties pēc Knauf ETICS montāžas rokasgrāmatas norādēm.</p> <p>Knauf Klebspachtel P nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties produkta īpašības.</p>

Citi norādījumi

Šķīstošā sešvērtīgā hroma Cr (VI) jonu saturs ≤ 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 ²	≥ 3,5
Izturība spiedē	N/mm ²	≥ 6 (CS IV)
Ūdens uzsūce	kg/(m ² ·min ^{0,5})	W2 (c ≤ 0,20)
Adhēzija EPS	N/mm ²	≥ 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 ²
Līmēšana	~ 4,5
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 P	25 kg	00525777	4750614003398
	siloss (līdz 12 t)	00232686	4003982510754

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu 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.