

ADESILEX FIS 13

Ūdens dispersijas līme siltuma izolācijas sistēmas paneļiem

PIELIETOJUMS

Putupolistirola, putupoliuretāna, akmens vates, korķa u.c. izolācijas paneļu pielīmēšanai un izlīdzināšanai uz sienām un griestiem - tieši uz apmetuma, betona un cementa blokiem.

Izmantošanas piemēri

- Fasādes siltumizolācijas sistēmas izveidei.
- Siltumizolācijas izveidei zem jumta flīzēm.
- Radiatora nišu izolācijai.
- Bēniņu grīdas izolācijai.
- Sienu konstrukciju siltināšanai virs zemes līmeņa iekšdarbos.
- Pagraba sienu siltināšanai iekšdarbos.
- Bēniņu jumtu siltināšanai no ēkas iekšpuses.
- Ventilējamo fasāžu siltināšanai no ārpuses.



TEHNISKAIS APRAKSTS

Adesilex FIS13 ir baltas krāsas sintētisko sveķu bāzes ūdens dispersijas pastveida sastāvs ar frakcionētām pildvielām un īpašām piedevām, kas ražots atbilstoši MAPEI laboratorijās izstrādātai formulai.

Sajaucot ar cementu, **Adesilex FIS13** piemīt augsta adhezivitāte, izteikti tiksotropiska konsistence un tas ir viegli izstrādājams. Javu var uzklāt uz vertikālām virsmām, nebaidoties par paneļu vai pašas javas noslīdēšanu, pat gadījumos, kad tiek izmantoti liela izmēra paneļi.

Adesilex FIS13 cietēšanas procesā neveidojas ievērojams rukums, un tam piemīt adhēzija ar visiem būvniecībā izmantojamiem materiāliem.

IETEIKUMI

Neizmantojot Adesilex FIS13 sekojošos gadījumos:

- lai pielīmētu keramikās flīzes, mozaīku, marmoru u.tml. (izmantojot piemērotus produktus no MAPEI keramisko flīžu līmju produktu grupas);

- siltumizolācijas paneļu pielīmēšanai uz ģipša sienām vai lietošanai gataviem ģipša bāzes apmetumiem. Pirms līmēšanas uz šīm virsmām, tās iepriekš apstrādāt ar **Primer G** vai **Mapeprim SP**;
- siltumizolācijas paneļu līmēšanai uz sienām vai grīdām, kas pakļautas lielām deformācijām (koks, šķiedrbetons) (izmantot **Keralastic**);
- izolācijas paneļu pielīmēšanai uz metāla virsmām (izmantot **Keralastic**);
- putuplasta paneļu līmēšanai un izlīdzināšanai, ja to virsma ir pārlietu gluda un nav adhezīva – šādas virsmas pirms līmēšanas nepieciešams padarīt raupjas;
- paneļu līmēšanai uz fasādes (siltumizolācijas sistēma) uz virsmām, kas ir sliktā stāvoklī vai veciem apmetuma javas slāņiem (ja vien izolācija netiek mehāniski fiksēta ar stiprinājumiem).

Darba apraksts:

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt kompaktai, attīrītai no putekļiem un nesaistītajām materiāla daļām, taukiem, eļļas, līmjasvas paliekām u.tml.

Ģipša pamatnei (apmetumi, kas uzklāti ar rokas darbarīkiem vai apmetuma iekārtām, rūpnieciski ražoti paneļi u.tml.) jābūt pilnīgi sausai un bez putekļiem. Šādas virsmas, pirms līmēšanas ar **Adesilex FIS 13**, apstrādāt ar **Primer G** (skat attiecīgo tehnisko datu lapu).

Ļoti nelīdzenu virsmu izlīdzināšanai ieteicams izmantot Nivoplan.

Sastāva sagatavošana:

Adesilex FIS13 jāgatavo tieši pirms lietošanas, pievienojot cementa CEM II / A-LL 42.5 R atbilstoši standartiem UNI EN 197/1 proporcijā 1 pret 0,6-0,8 svara daļas.

Maisīt ar mehānisko maisītāju, līdz iegūts biezs, viendabīgs ar špakteļlāpstiņu izstrādājams pastveida sastāvs.

Neizmantot maisījumu, kas jau sācis saistīties. Nepievienot ūdeni vai **Adesilex FIS13** maisījumam, kas zaudējis izstrādājamību.

Javas uzklāšana:

• Izmantojot kā līmjavu

Uzklāt **Adesilex FIS13** ar rievoto špakteļlāpstiņu uz visas paneļa pamatnes, vai vairākās vietās ar plakano špakteļlāpstiņu.

Lieliem paneļiem, ar līmjavu noklāt visu paneļa pamatni.

Mazu un vidēju paneļu pielīmēšanai, javu var uzklāt atsevišķos punktos un uz paneļa malām. Ievērot paneļu ražotāju dotās instrukcijas. Piespiest paneļus, lai nodrošinātu adhēziju ar pamatni, un pārliecināties, ka pielīmētais panelis veido līdzenu plakni.

• Izmantojot paneļu un sienu izlīdzināšanai (siltumizolācijas sistēma)

Pēc paneļu pielīmēšanas nogaidīt vismaz 24 stundas. Uzklāt vienmērīgu un pietiekami biezu pirmo **Adesilex FIS13** kārtu, lai tajā varētu iestrādāt stiklašķiedras sietu

Mapetherm Net (apm. 1-2 mm).

Mapetherm Net stingri iespiest svaigā javas slānī izmantojot gludu špakteļlāpstiņu un

šuvju vietās veidot vismaz 3-4 cm sieta pārlandes.

Pēc pirmā slāņa nožūšanas, uzklāt otro kārtu, līdz siets ir pilnībā pārklāts un virsma ir gatava noslēdzošajam pārklājumam.

TĪRĪŠANA:

Saistīties nesākušu **Adesilex FIS13** no instrumentiem nomazgāt ar ūdeni. Pēc nocietēšanas javu notīrīt ir grūti un tas izdarāms tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Adesilex FIS13 patēriņš:

Izolācijas paneļu pielīmēšanai:	1-2 kg/m ²
Izolācijas paneļu pielīmēšanai, uzklājot vienmērīgu slāni uz paneļa pamatnes, izmantojot N°10 zobaino špaktelāpstiņu:	2-4 kg/m ²
Virsmu un paneļu izlīdzināšanai:	1,0-1,2 kg/m ² 1 mm biezam slānim: 4 mm divās kārtās

Iepakojums

Adesilex FIS13 pieejams 15 kg un 25 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA:

Adesilex FIS13 nav uzliesmojošs. Sargāt no sala, gan transportēšanas, gan uzglabāšanas laikā. Izvairīties no temperatūras, kas zemāka par 0°C. Normālā vidē, un neatvērtā oriģinālajā iepakojumā **Adesilex FIS13** ir stabils vismaz 24 mēnešus.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Adesilex FIS13 nav kaitīgs atbilstoši spēkā esošajām normām par maisījumu klasificēšanu. Ieteicams izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles un veikt parastos piesardzības pasākumus, ko paredz darbs ar ķīmiskiem produktiem. Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Uzmanību! Tikai profesionālai izmantošanai.

Uzmanību!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliedzinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	
Konsistence:	Bieza pasta
Krāsa:	balta
Blīvums (g/cm³)	1,5
pH:	8,5-9
Uzglabāšana:	24 mēneši sausās telpās, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.
Bīstamības klasifikācija saskaņā ar EC 1999/45:	Nepastāv. Papildus informāciju skat. Sadaļu Drošības pasākumi sagatavojot un lietojot produktu, informāciju uz iepakojuma un produkta Drošības datu lapās.
Muitas klase:	3506 91 00
Svara attiecība:	1 daļa Adesilex FIS13 ar 0,6-0,8 svara daļām cementa CEM II / A-LL 42,5 R
Blīvums (g/m³)	1 700
Maisījuma pH:	10,9
Darba temperatūra	+5°C - +35°C
Saistīšanās laiks:	4 st. pie +23°C
Pilnībā nocietējis:	28 dienas
VEIKTSPĒJA	
Noturība pret mitrumu:	teicama
Ilgmūžība:	teicama
Temperatūras izturība:	-30°C - +90°C
Deformējamība:	laba

Veiktspējas rādītāji saskaņā ar ETAG 004, kā apliecina sertifikāts Nr. ETA 04/0061 (izmantojot putuplasta paneļus IB-A, ražotājs: Dow Chemical):		
Produkta pildvielu izplatība:	%	mm
	100.00	1.00
	99.92	0.80
	99.78	0.50
	16.54	0.20
	0.36	0.04
Pievienojamā ūdens daudzuma variācijas (%):	0,11	
Veiktspēja (nērmējot): Elastības modulis (N/mm²):		
- Pēc 28 dienām:	591,63	
- Pēc hidrotermāliem cikliem	544,09	
Stiepes izturība (N):		
- Pēc 28 dienām:	920,12	
- Pēc hidrotermāliem cikliem	334,68	
Pagarinājums līdz plīsumam (%):		
- Pēc 28 dienām:	1,42	
- Pēc hidrotermāliem cikliem	0,89	
Adhēzija ar putuplasta IB-A izolācijas paneļiem, ražotājs: Dow Chemical (N/mm²):		
- Sausos apstākļos:	0.25 (minimālā vērtība: 0,08):	
- Pēc 2 dienu iegremdēšanas + 2 stundas + 23°C - W50%:	0.31 (minimālā vērtība: 0,03):	
- Pēc 2 dienu iegremdēšanas + 7 stundas + 23°C - W50%:	0.63 (minimālā vērtība: 0,08):	
Adhēzijas stiprība ar betonu (N/mm²):		
- Sausos apstākļos:	1,91 (minimālā vērtība: 0,25):	
- Pēc 2 dienu iegremdēšanas + 2 stundas + 23°C - W50%:	0,51 (minimālā vērtība: 0,08):	
- Pēc 2 dienu iegremdēšanas + 4 stundas + 23°C - W50%:	1,25 (minimālā vērtība: 0,25):	

**Adhēzijas stiprība ar ķieģeļu mūri
(N/mm²):**

- Sausos apstākļos:

0,91 (minimālā vērtība: 0,25):

**- Pēc 2 dienu iegremdēšanas + 2
stundas + 23°C - W50%:**

0,72 (minimālā vērtība: 0,08):

**- Pēc 2 dienu iegremdēšanas + 7
stundas + 23°C - W50%:**

0,76 (minimālā vērtība: 0,25):

RAŽOTĀJS: Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy.



IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv