MAPEFLEX MS 40

Silāna polimēru bāzes hibrīds hermētiķis ar zemu elastības moduli

PIELIETOJUMS

Mapeflex MS 40 ir izstrādāts īpaši deformācijas un konstrukciju šuvju aizpildei horizontālām un vertikālām virsmām.
Mapeflex MS 40 atbilst EN 15651-1 normai (*"Fasādes elementu hermētiķi"*) ar F-EXT-INT-CC veiktspējas novērtējumu, klase 25 LM.
Mapeflex MS 40 nesatur šķīdinātāju, tam ir ļoti zema gaistošo organisko savienojumu emisija (EC1 Plus saskaņā ar GEV Institūtu).

Pielietojuma piemēri

Deformācijas un konstrukciju šuvju izveidei vietās, kur paredzēta deformācija līdz 25%:
· civilo un industriālo būvju fasāžu šuvju aizpildei;
· betona paneļu konstrukciju šuvju aizpildei;
· betona sienām un vertikālām virsmām gan iekštelpās, gan ārpus tām, kur šuvju izveidei nepieciešams izmantot tiksotropisku hermētiķi.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapeflex MS 40 ir vienkomponenta, polimēru bāzes tiksotropisks hibrīds šuvju izveides hermētiķis ar zemu elastības moduli, kas izgatavots atbilstoši MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādātajai receptūrai.
Mapeflex MS 40 cietēšanas process sākas apkārtējās vides mitruma iedarbības rezultātā, tas savas īpašības nezaudē ilgstošā laika posmā un ir ilgmūžīgs.
Produkts ir iepakots alumīnija kārtridžos, un kārtridži aprīkoti ar īpašu ekstrūzijas pistoli, kas īpaši atvieglo izstrādi.
Pateicoties **Mapeflex MS 40** konsistencei, tas ir ātri iestrādājams, jaunizveidotā grīda īsā laikā var tikt krāsota.
Mapeflex MS 40 raksturīgais silāna polimēru sastāvs ļauj to uzklāt arī uz īslaicīgi mitrām pamatnēm.
Pirms krāsošanas, **Mapeflex MS 40** hermētiķim jābūt pilnībā polimerizētam un krāsai jābūt elastīgai, piemēram, **Elastocolor Paint**, elastomēra krāsa, kas spēj pārsegt plaisas un ir piemērota iekšdarbiem un ārdarbiem. Vienmēr veikt testus, lai pārliecinātos par hermētiķa un krāsas saderību.

IETEIKUMI

· Neuzklāt uz netīrām un plēkšņainām virsmām.
· Nelietot uz pamatnēm, kuras notraipītas ar eļļu, taukiem un smērvielām, kas samazina produkta un pamatnes adhēziju.
· Nelietot uz bitumena saturošām pamatnēm, kur iespējama eļļas izdalīšanās.
· Nestrādāt ar **Mapeflex MS 40**, ja temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Visām šuves virsmām jābūt sausām, cietām, tīrām no putekļiem un grubuļiem, smērvielām, vaska un veciem krāsas slāņiem. Lai neierobežotu šuves aizpildes materiāla elastību, būtiski ir nodrošināt, lai **Mapeflex MS 40** saistītos tikai ar šuves sānu virsmām, bet ne ar apakšmalu. Deformācijas šuves platumam jābūt tādam, lai paredzamās deformācijas nepārsniegtu 25 % no šuves kopējā platuma.
Lai regulētu hermētiķa dziļumu un izvairītos no **Mapeflex MS 40** pielipšanas pie šuves apakšas, šuvē iepriekš jāievieto piemērota diametra **Mapefoam** elastīga putupoliuretāna aukla.
Hermētiķa dziļums un **Mapefoam** ievietošanas dziļums ir noteikts saskaņā ar zemāk redzamo tabulu:

ŠUVES PLATUMS	ŠUVES DZIĻUMS
Līdz 10 mm	Tāds pats kā platums
No 11 līdz 20 mm	10 mm visos gadījumos
Vairāk kā 20 mm	Puse no platuma

Lai iegūtu pievilcīgu apdari, ap šuvēm ieteicams uzlīmēt maskējošo lentu.
Mapeflex MS 40 adhēzija ar izplatītākajām absorbējošām un kompaktām pamatnēm ir pietiekami augsta arī tajā gadījumā, kad pamatne iepriekš nav apstrādāta ar gruntēšanas sastāvu, ja vien pamatne ir attīrīta no putekļiem, kā arī uz tās nav veidņu eļļas paliekas. Ieteicams uzklāt **Primer FD** uzsūcošām vai metāliskām virsmām, ja virsmas nav pietiekami cietas vai tīras, vai ja šuves ir pakļautas lielai mehāniskai slodzei vai biežai, ilgstošai saskarei ar šķidrumiem, vai ja materiāls tiek uzklāts uz cementa saturošām virsmām, kas nav pilnībā nocietējušas. Sastāvam piemīt laba adhēzija ar mitrumu neabsorbējošās pamatnēs, piem., dzelzs, tērauda, alumīnija, vara, keramikas, stikla, cinkotām vai krāsotām pamatnēm, ja virsmas ir attaukotas, izmantojot piemērotu sastāvu.
Primer FD uzklāšana uzlabos adhēziju gadu gaitā.

Gruntēšanas sastāva uzklāšana

Izmantojot otu, uzklāt plānu, vienmērīgu **Primer FD** slāni.
Šuvju aizpildes sastāvu **Mapeflex MS 40** iestrādāt šuvēs pēc tam, kad gruntēšanas sastāvs ir nožuvis un vairs nav lipīgs (apm. pēc 20 min., izmantojot **Primer FD** pie +23°C un W 50%).

Mapeflex MS 40 sagatavošana un uzklāšana

Izmantot īpašu **Mapei Gun** produktu grupas pistoli.
Sastāvu iespiest šuvē nepārtrauktā plūsmā, izvairoties no gaisa iesaistīšanās sastāvā.
Nekavējoties pēc produkta uzklāšanas izlīdzināt šuves virsmas ar piemērotu instrumentu, kas pastāvīgi samitrināts ar ziepjūdeni.
Pēc hermētiķa izlīdzināšanas, noņemt maskējošo lentu.

PATĒRIŅŠ

Atkarīgs no šuves vai salaiduma vietas izmēra. Aptuvenais produkta patēriņš ir dots tabulā:

PATĒRIŅA TABULA	
Šuves izmērs, mm	Metri, ko var aizpildīt, izmantojot vienu iepakojumu
	600 ml kārtridži
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 10	4
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

TĪRĪŠANA

Mapeflex MS 40 var tikt noņemts no virsmām, darbarīkiem, apģērbiem utt., izmantojot toluolu vai spirtu, pirms produkts ir pilnībā nocietējis. Pēc sacietēšanas to var noņemt tikai mehāniski vai ar **Pulicol 2000**.

IEPAKOJUMS

600 ml iepakojumā, vienā kastē ir 20 **Mapeflex MS 40** iepakojumi.

KRĀSAS

Mapeflex MS 40 ir pieejams baltā un 11. toņa pelēkā krāsā (citas krāsas pieejamas pēc pasūtījuma).

UZGLABĀŠANA

Mapeflex MS 40 var uzglabāt līdz 15 mēnešiem, sausā un tīrā vietā.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Mapeflex MS 40 nav uzskatāms par bīstamu saskaņā ar pašreizējo likumdošanu attiecībā uz maisījumu klasificēšanu. Ieteicams izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles un veikt parastos piesardzības pasākumus, ko paredz darbs ar ķīmiskiem produktiem.
Papildus informāciju sk. produkta Drošības datu lapās.
PRODUKTS PROFESIONĀLAI LIETOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS	
Klasifikācija saskaņā ar EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC, klase 25 HM
Konsistence:	Tiksotropiska pasta
Krāsa:	Balts, nr. 111 pelēkā krāsā
Blīvums (g/cm^3):	aptuveni 1,58
Sausais atlikums (%):	100
Brukfilda viskozitāte pie +23°C (mPa*s):	1 200.000 ± 200 000 (rotors F – 5 apgriezieni)
EMICODE:	EC1 R Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)	
Ieteicamā darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Putekļu saistīšanās laiks:	40 minūtes
Pilnībā nocietējis:	4 mm/24 h - 6 mm/48 st.
Pakļaujams gājēju noslodzei:	atkarīgs no šuves dziļuma

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS	
Shore A cietība (DIN 53505):	25
Stiepes pretestība (DIN 53504S3a) (N/mm²) - (Pēc 28 dienām pie +23°C un W50 %):	1,0
Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504S3a) (%) - (Pēc 28 dienām pie +23°C un W50 %):	800
Ekspluatācijas temperatūra:	no -40°C līdz +70°C
Izturība pret UV stariem:	teicama
Izplešanās nepārtrauktas ekspluatācijas laikā (%):	25
Klasifikācija saskaņā ar ISO 11600:	Klase E - 25 LM
Elastības modulis pie +23°C (ISO 8339) (N/mm²):	0,25
Elastības modulis pie -30°C (ISO 8339) (N/mm²):	0,35
Apjoma atgūšana pēc saspiešanas (%):	85

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta kriminālliet a.