

Mapesil LM

Neitrāls silikona bāzes hermētiķis dabiskā akmens un marmora apdares materiālu klājumiem



PIELIETOJUMS

Mapesil LM ir šķīdinātāju nesaturošs sastāvs ar zemu elastības moduli, kas īpaši izstrādāts darbam ar tādiem skābju un plastifikatoru nenoturīgiem materiāliem kā marmors, granīts, smilšakmens un kvarcs. **Mapesil LM** neizraisa ūdens segregāciju uz materiāla virsmas un traipu veidošanos plastifikatora migrācijas rezultātā.

Pateicoties produkta īpašajam sastāvam **Mapesil LM** ir piemērots darbam pat ar tik delikātiem materiāliem, kā spoguļi, ķieģeļi, šūnbetons un lakots vai emaljēts koks.

Mapesil LM piemīt teicama saķere ar tādām neabsorbējošām virsmām kā stikls, keramiskie un klinkera materiāli, emaljētas virsmas, ar ūdens un šķīdinātāju bāzes lakām apstrādātas virsmas, metāla un dažāda veida plastikāta virsmas.

Piemērots tādām absorbējošām minerālajām virsmām kā betons, apmetums un ar šķiedrām armētas cementa bāzes virsmas. Lielākoties produkts nodrošina saķeri ar augstāk minētajām virsmām pat, ja tās nav apstrādātas ar gruntēšanas sastāvu (konsultēties pie MAPEI tehniskajiem konsultantiem). Pateicoties zemajam elastības moduļim, produkts piemērots dažādu savienojuma vietu hermetizēšanai, lielām deformācijām paļautu šuvju izveidei iekšējās un ārpus tām, tādām konstrukcijām kā:

- rūpnieciski ražoti paneli;
- logu/ durvju un sienu ailes;
- caurules un vertikālie sienu paneli;

- dažādu materiālu salaiduma vietas.

Piemērots arī elastīgo šuvju izveidei grīdām ar nelielu gājēju noslodzi.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapesil LM ir vienkomponenta, šķīdinātāju neapstrādājamu aromātu nesaturošs silikona bāzes sastāvs ar tiksotropiskas pastas konsistenci. To ir ērti uzklāt gan uz vertikālām, gan horizontālām virsmām, kas sacietē normālos apkārtējās vides apstākļos, veidojot elastīgu šuvi.

Ar **Mapesil LM** izveidotās hermetizējošās šuves saglabā savas īpašības daudzu gadu laikā arī īpaši nelabvēlīgos apkārtējās vides apstākļos, piem., industriālā piesārņojumā, strauju temperatūras izmaiņu gadījumā, ūdens iedarbības rezultātā utt. Šuvju elastība nemainās temperatūras intervālā no -40°C līdz +150°C.

Lai gan **Mapesil LM** ir ķīmiski noturīgs, tomēr pirms specifisku darbu sākšanas ieteicams veikt testa pārbaudes.

Mapesil LM piemīt augsta adhēzija pārsvarā ar visiem celtniecībā lietojamiem materiāliem (stiklu, keramiku, marmoru, alumīniju, cinka plāksnēm, betonu, nerūsējošo tēraudu, PVC u.c.). Šajā gadījumā pirms **Mapesil LM** uzklāšanas virsma nav jāapstrādā ar gruntēšanas sastāvu.

Ja izveidotās šuves tiks pakļautas ilgstošai ūdens iedarbībai, pirms hermētiķa uzklāšanas virsmas apstrādāt ar **Primer FD**. Pirms darbu uzsākšanas

Mapesil LM

veikt pārbaudes testus vai sazināties ar MAPEI produktu konsultantiem.

Mapesil LM ir piemērots hermetizējošu šuvju izveidei starp skābi nenoturīgiem materiāliem, piem., starp marmora detaļām vai spoguļstikliem.

IETEIKUMI

- **Mapesil LM** nerekomendē izmantot ļoti plastisku vai bitumena saturošu materiālu šuvošanai, jo savstarpējās iedarbības rezultātā var pazemināties adhēzija, ilgmūžība un **Mapesil LM** krāsas noturība.
- Neizmantot **Mapesil LM** konstrukciju šuvju izveidei grīdām, kur paredzēta augsta mehāniskā slodze (izmantot **Mapeflex PU45**, **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU21**).

DARBA APRAKSTS

Šuvei jābūt līdzenai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem. Šuves virsmai jābūt stingrai.

Lai izveidotās šuves būtu funkcionālas un tās nezaudētu savas īpašības, šuvju izveides laikā ievērot sekojošos nosacījumus:

- Elastīgajam šuvju aizpildes sastāvam jāsaķeras ar šuvju malām, bet ne ar šuvju pamatni.
- Šuvju platumam jābūt tādām, lai paredzamās deformācijas nepārsniegtu 25% no šuvju platumā.
- Šuves dziļumam jābūt mazākam par šuves platumu.
- Lai šuvju aizpildes sastāvs nenosmērētu apdares materiālu virsmu, ieteicams šuves malas pirms šuvju aizpildes nolīmēt ar līmlentu.

Lai nodrošinātu **Mapesil LM** nepielipšanu pie šuves pamatnes un kontrolētu šuves dziļumu, pirms šuves aizpildīšanas tajā ievietot **Mapefoam** elastīgo polietilēna lentu.

Gruntēšanas sastāva Primer FD uzklāšana

Gruntēšanas sastāvu **Primer FD** uzklāt uz šuves sānu virsmām ar otu un ļaut dažas minūtes nožūt līdz šķīdinātājs ir izgarojis. Pēc tam izveidot elastīgu šuvi, izmantojot **Mapesil LM**.

Mapesil LM uzklāšana

Mapesil LM ir lietošanai gatavs sastāvs, kas iepakots 310 ml tūbiņās. Tūbiņas uzgali nogriezt 45° leņķī ar diametru, kas atbilst šuves platumam. Šuvi aizpildīt, izmantojot šuvošanas pistoli. Pirms **Mapesil LM** ir nožuvis, šuves virsmu izlīdzināt ar ziepjūdeni samitrinātu špaktelļapstīņu vai citu piemērotu instrumentu.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Drošības Datu lapās, kas pieejamas pēc pieprasījuma.

Cietēšana

Mapesil LM sacietē gaisa mitruma iedarbības rezultātā un kļūst elastīgs.

Mapesil LM sacietēšanas ātrums ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, bet jo īpaši - no apkārtējās vides mitruma. Neestrādāt ar produktu, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0°C.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Cietēt sākušu **Mapesil LM** iespējams notīrīt ar jebkura veida šķīdinātāju, piemēram, etila acetātu, benzolu vai toluolu. Pilnībā sacietējušu **Mapesil LM** iespējams notīrīt tikai mehāniski.

IEPAKOJUMS

Mapesil LM pieejams 310 ml kārtidžos - balts (nr. 100), pelēks (nr. 110), balts (nr. 112), antracīta (nr. 114), melns (nr. 120), bēšs (nr. 132) un caurspīdīgs, 12 kārtidži vienā kastē.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 18 mēn. vēsā vietā, oriģinālā iepakojumā.

DARBA DROŠĪBA

Atbilstoši klasifikācijai un normām **Colorite Beton** nav bīstams produkts. Uzglabājot produktu, ņemt vērā drošības pasākumus, kādi tiek izvirzīti ķīmisku produktu glabāšanai. Strādājot ar produktu

Hermētisku šuvju izveidei starp akmens flīzēm ārdarbos



Hermētisku šuvju izveidei starp akmens flīzēm iekšdarbos

PATĒRĪŅŠ (metri no viena iepakojuma)

ŠUVE

Šuvju izmērs, mm (a x b)	Aizpildītās šuves garums, izmantojot vienu iepakojumu m
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,2
30x15	0,7
40x20	0,4

TRĪSSTŪRVEIDA ŠUVE

Šuvju izmērs, mm (l ₁ x l ₂)	Aizpildītās šuves garums, izmantojot vienu iepakojumu m
5	25
10	6
15	3
20	1,5

TEHNISKIE DATI

Atbilst sekojošiem standartiem:

- DIN 18545-2 E klase
- DIN 18540
- ISO 11600- F klase 25 LM
- ISO 11600- G klase 25 LM
- ASTM C 920 klase 25
- TT-S-00230 C klase A
- TT-S-001543 A klase A
- ASTM C 1248
- BS 5889 tips A

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	tiksotropiska pastveida masa
Krāsa:	balts (nr. 100), pelēks (nr. 110), balts (nr. 112), antracīta (nr. 114), melns (nr. 120), bēšs (nr. 132) un caurspīdīgs
Tilpummasa, ISO 1183 met. B (g/cm³):	1,02
Sausais atlikums (%):	100
Uzglabāšana:	18 mēn. vēsā un sausā vietā, oriģinālā iepakojumā.
Bīstamības klasifikācija saskaņā ar direktīvu 1999/45/CE:	nepastāv. Pirms lietošanas izlasīt produkta Tehnisko aprakstu, kā arī informāciju uz iepakojuma un Drošības datu lapu
Muitas klase:	3214 90 00

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS (+23°C, W = 50%)

Darba temperatūra:	no +5°C līdz +40°C
Ekstrūcijas ātrums ar spiedienu 0,5 MPa (ml/min.):	50-70
Viršējā slāņa sacietēšana:	15 min.
Sacietēšanas dziļums (mm): - pēc 1 dienas: - pēc 7 dienām:	4 10

SACIETĒJUŠA PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Stiepes izturība (DIN 53 504-53A) (N/mm²):	1,0
Pagarinājuma lūzuma punkts (DIN 53 504-53A) (%):	250
Plīšanas pretestība (ISO 34) (N/mm²):	4
Shore - A cietība (DIN 53505):	21
Pagarinājuma modulis, ISO 8339, metode A, 100% (N/mm²):	0,35
Maksimālā deformācija (%):	25
Ūdens izturība:	teicama
Izturība pret novecošanos:	teicama
Apkārtējās vides noturība:	teicama
Izturība pret ziepēm un mazgāšanas līdzekļiem:	teicama
Izturība pret ķīmiskām vielām, sārmu un skābēm:	laba
Izturība pret šķīdinātājiem:	ierobežota
Temperatūras noturība:	no -40°C līdz +150°C

Mapesil LM

lietot aizsargbrilles un aizsargcimodus.
Drošības datu lapas ir pieejamas pēc
pieprasījuma.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

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
jāpārlicinās, 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.
Visa piegāde no MAPEI S.p.A. notiek saskaņā
ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem
pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas
tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.*

Sīkāku informāciju meklēt produkta
Tehnisko datu lapās, kas pieejamas
mūsu mājas lapā www.mapei.com

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.com**

(LV) A.G. BETA

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā,
balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

408-4-2011



Fasādes šuvju aizpilde
ar Mapesil LM



BUILDING THE FUTURE

RAŽOTĀJS:

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

IZPLATĪTĀJS:

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