

# Mapesil AC I Primer FD

- Šķīdinātāju nesaturošs, pelējuma noturīgs silikona bāzes hermētiķis ar zemu elastības moduli, pieejams 26 krāsās un bezkrāsains.
- Gruntēšanas sastāvs pamatnes adhēzijas uzlabošanai ar silikona bāzes hermētiķi

## PIELIETOJUMS

**Mapesil AC** ir etiķi saturošs silikona bāzes šuvju hermētiķis, kas piemērots stikla, keramikas un anodēta alumīnija detaļu šuvju aizpildei. Pirms betona, koka, metāla, krāsotu virsmu, plastmasas un ruberoīda šuvju aizpildīšanas, šuves apstrādāt ar **Primer FD** gruntēšanas sastāvu, lai uzlabotu adhēziju.

### Mapesil AC izmanto:

- Kompensācijas šuvju aizpildei, kuru dimensionālās izmaiņas nepārsniedz +25%.
- Elastīgu starplikļu izveidei starp celtnu konstruktīvajiem elementiem. To izmanto kuģu, automobiļu u.tml. ražotnēs.

### Izmantošanas piemēri

#### Būvniecībā:

- Betona un keramisko klājumu vertikālo un horizontālo šuvju aizpildei, ja virsmas netiks pakļautas augstai noslodzei.
- Šuvju aizpildei starp izlietnēm u.c. sanitārajiem izstrādājumiem un keramisko flīžu klājumiem, virtuvēs, vannas istabās un dušās. Pieejams tādā pašā krāsā kā flīžu šuvju aizpildes sastāvi.
- Deformācijas šuvju aizpildei peldbaseinos.
- Stikla flīžu un mākslinieciski apgleznotu logu montāžai.
- Logu un durvju stiklojuma rāmju montāžai.
- Ventilācijas lūku, ūdens cauruļu u.tml. montāžai.
- Iluminatoru, logu, iestiklotu rāmju u.tml. instalēšanai.
- Ūdens tvertņu, ūdensvadu un boileru hermetizēšanai.
- Hermetizējošu savienojumu izveidei starp materiāliem ar atšķirīgu termiskās izplešanās koeficientu.
- Dažāda veida šuvju aizpildei un stiprinājumu izveidei.



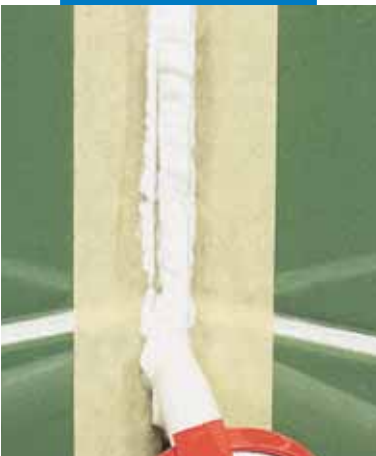
# Mapesil AC Primer FD



Uzgaļa nogriešana  
atbilstoši šuves  
izmēram



Primer FD uzklāšana



Mapesil AC iepildīšana  
šuvēs

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Mapesil AC** ir krāsains vai bezkrāsains vienkomponenta, šķīdinātāju nesaturošs silikona sastāvs. **Mapesil AC** ir elastīga, pašplūstoša pasta, ko izmanto vertikālo un horizontālo šuvju aizpildei. Tā cietēšana notiek atmosfēras mitruma un apkārtējās vides temperatūras ietekmes rezultātā. Sacietējis produkts kļūst elastīgs un tam piemīt sekojošās īpašības:

- Teicama ilgmūžība. Nav novērojamas nekādas izmaiņas pat tādos gadījumos, kad materiāls vairākus gadus ir pakļauts ekstremāliem apkārtējās vides apstākļiem: rūpnieciskajam piesārņojumam, straujām temperatūras maiņām un nepārtrauktai ūdens iedarbībai.
- Augsta elastība.
- Augsta adhēzija ar stiklu, keramiku un anodētu alumīniju.
- Noturīgs pret pelējuma veidošanos.
- Ūdens necaurļaidīgs, bet ūdens tvaiku caurlaidīgs.
- Ķīmiski izturīgs.
- Nav novērojami elastības zudumi temperatūras intervālā no  $-40^{\circ}\text{C}$  līdz  $+180^{\circ}\text{C}$ .
- Viegli iestrādājams.
- Saskaņā ar ISO 11600 standartu, tiek klasificēts kā F-25-LM.

## IETEIKUMI

- Neizmantojot **Mapesil AC** šuvju aizpildei starp gaišas krāsas keramiskajām flīzēm un dabiskā akmens plāksnēm eksterjerā, jo izveidotās šuves var piesaistīt apkārtējās vides netīrumus. Izmantojot **Mapesil LM**.
- Skābju neizturīgu, piemēram, kaļķakmens klājumu šuvošanai izmantot **Mapesil LM**.
- **Mapesil AC** nerekomendē izmantot ļoti plastisku vai bitumena saturošu materiālu šuvošanai, jo savstarpējās iedarbības rezultātā pazeminās adhēzija, ilgmūžība un **Mapesil AC** krāsas noturība.
- Kaut gan **Mapesil AC** ķīmiskā noturība ir augsta, tomēr pirms silikona izmantošanas vietās, kur iespējama dažādu ķīmisko vielu iedarbība, veikt pārbaudes.
- Neizmantojot **Mapesil AC** akvārijos, jo tas satur ūdens organismiem bīstamus savienojumus.
- Deformācijas šuvju aizpildei vietās, kur paredzēta augsta mehāniskā noslodze, izmantot **Mapeflex PU21**.

## DARBA APRAKSTS ŠUVJU SAGATAVOŠANA

Šuvei jābūt līdzenei, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem. Šuves virsmai jābūt stingrai. Lai nodrošinātu hermētiska funkcionalitāti, to nepieciešams pareizi iestrādāt.

Pirms šuvju izveides ievērot sekojošos nosacījumus:

- Deformācijas šuves izveidot tā, lai **Mapesil AC** pieliptu pie šuves malām, bet ne pie šuves pamatnes.
- **Mapesil AC** izmantot deformācijas šuvju aizpildei tikai tajos gadījumos, kad paredzamās deformācijas nepārsniedz 25% ( $+20^{\circ}\text{C}$ ).
- Deformācijas šuvju minimālais platums un dziļums ir 5 mm. Platāku šuvju dziļumam jābūt vismaz  $\frac{1}{2}$  no šuves platuma.

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

## GRUNTĒŠANAS SASTĀVA UZKLĀŠANA

Gruntēšanas sastāvu **Primer FD** uzklāt uz šuves virsmām ar otu un ļaut dažas minūtes nožūt līdz šķīdinātājs ir izgarojis. Pēc tam aizpildīt šuvi ar **Mapesil AC**.

## IESTRĀDĀŠANA

**Mapesil AC** ir lietošanai gatavs sastāvs, kas iepakots 310 ml tūbiņās. Tūbiņas uzgali nogriezt  $45^{\circ}$  leņķī ar diametru, kas atbilst šuves platumam. Šuvi aizpildīt, izmantojot šuvošanas pistoli. Pirms **Mapesil AC** ir nožuvis, šuves virsmu izlīdzināt ar samitrinātu špakteļlāpstiņu.

**Mapesil AC** gaisa ietekmes rezultātā sacietē un kļūst elastīgs. **Mapesil AC** sacietēšanas ātrums ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, bet jo īpaši - no apkārtējās vides mitruma.

## SACIETĒŠANA

Apkārtējās vides mitruma ietekmē **Mapesil AC** sacietē un kļūst elastīgs. **Mapesil AC** sacietēšanas ātrums galvenokārt ir atkarīgs no gaisa mitruma, bet to var ietekmēt arī apkārtējās vides temperatūra. Diagrammā ir attēlots **Mapesil AC** šuves sacietēšanas dziļums  $+23^{\circ}\text{C}$  temperatūrā pie gaisa mitruma 50%.

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Cietēt sākušu **Mapesil AC** iespējams notīrīt ar jebkura veida šķīdinātāju. Pilnībā sacietējušu **Mapesil AC** iespējams notīrīt tikai mehāniski.

## PATĒRIŅŠ

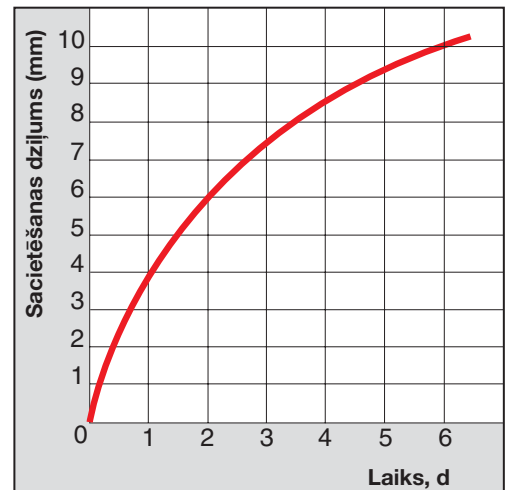
**Mapesil AC** patēriņš ir atkarīgs no šuves platuma un dziļuma.

**Primer FD:** 100 g/m<sup>2</sup>.

## IEPAKOJUMS

**Mapesil AC:** 310 ml tūbiņās.

**Primer FD:** 0,9-0,2 kg iepakojumos.





## TEHNISKIE DATI

Saskaņā ar:

- BS 5889 tips B - ASTM C920
- TT - S - 00230 C - TT - S - 001543 A
- DIN 18540, T.2, klase E
- ISO 11600, F-25-LM

### PRODUKTA APRAKSTS

<b>Konsistence:</b>	pašizlīdzinoša pastveida masa
<b>Krāsa:</b>	bezkrāsains un 26 krāsu toņos
<b>Tilpummasa (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,03
<b>Sausais atlikums (%):</b>	100
<b>Bīstamība veselībai, EC 1999/45:</b>	nav bīstams. Pirms lietošanas iepazīties ar informāciju uz iepakojuma, produkta DDL un sadaļu Darba drošība
<b>Muitas kods:</b>	3214 90 00

### UZKLĀŠANAS DATI (+23°C, W = 50%)

<b>Darba temperatūra:</b>	no +5°C līdz +50°C
<b>Ekstrūzijas ātrums no uzgaļa ar diametru 3,5 mm zem 0,5 N/mm<sup>2</sup> spiediena:</b>	120 g/min.
<b>Viršējā slāņa sacietēšana:</b>	pēc 10 min.
<b>Vulkanizācijas radītais rukums (%):</b>	3,5
<b>Vulkanizācijas ātrums:</b>	4 mm 1 dienā 10 mm 7 dienās

### ĪPAŠĪBAS

<b>Stiepes izturība (DIN 53 504-S3A) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	1,6
<b>Pagarinājuma lūzuma punkts DIN 53 504-S3A (%):</b>	800
<b>Plīšanas pretestība (ASTM D 624, Die C (N/mm<sup>2</sup>):</b>	8,0
<b>Shore-A cietība (DIN 53 505):</b>	20
<b>Blīvums, +25°C (DIN 53 479) (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,02
<b>Ūdens tvaiku caurlaidība (DIN 53 122, 2 m plāksnei):</b>	23 g/m <sup>2</sup> /dienā
<b>Pagarinājuma modulis, ISO 8339, metode A (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- 25% pagarinājums:	0,20
- 50% pagarinājums:	0,27
- 100% pagarinājums:	0,35
<b>Maksimālā deformācija (%):</b>	25
<b>Ūdens noturība</b>	teicama
<b>Noturība pret novecošanos:</b>	teicama
<b>Noturība pret atmosfēras piesārņojumu:</b>	teicama
<b>Noturība pret ķīmiskām vielām (skābēm, sāļiem):</b>	laba
<b>Noturība pret ziepēm un mazgāšanas līdzekļiem:</b>	teicama
<b>Noturība pret šķīdinātājiem:</b>	ierobežota
<b>Temperatūras noturība:</b>	no -40°C līdz +180°C

## PRIMER FD - TEHNISKIE DATI

### PRODUKTA APRAKSTS

<b>Konsistence:</b>	lbezkrāsains šķīdums
<b>Krāsa:</b>	dzeltenīga
<b>Tilpummasa (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,92
<b>Viskozitāte (mPa·s):</b>	1-2 (albero 1 - giri 100)
<b>Bīstamība veselībai, EC 1999/45:</b>	bīstams, viegli uzliesmojošs. Pirms lietošanas iepazīties ar informāciju uz iepakojuma, produkta DDL un sadaļu Darba drošība
<b>Muitas kodse:</b>	3208 90 19



Aizpildītās šuves virsmas izlīdzināšana ar ūdeni samitrinātu otiņu

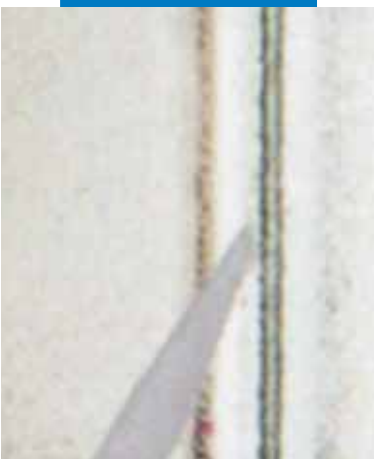


Keramisko flīžu klājuma šuvju aizpilde grīdām

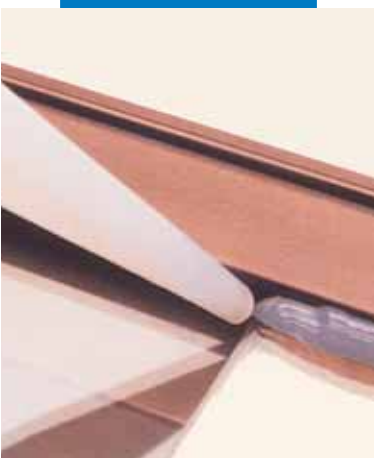


Šuvju hermetizēšana starp sanitārtehniskajiem izstrādājumiem un flīzētām virsmām

# Mapesil AC Primer FD



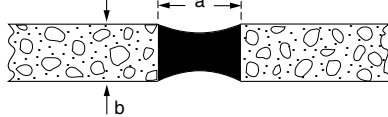
U profila stikla  
izstrādājumu šuvju  
hermetizēšana



Alumīnija loga rāmja  
hermetizēšana,  
izmantojot Mapesil AC

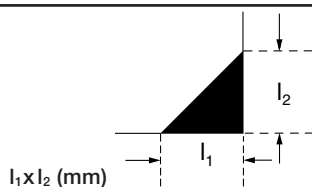
## Patēriņa tabula (metri no viena iepakojuma)

### Tradicionālās šuves



Šuvju izmērs, mm (axb)	metri no viena iepakojuma
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

### TRĪSSTŪRVEIDA ŠUVES



Šuvju izmērs, mm (axb)	metri no viena iepakojuma
5	25
10	6
15	3
20	1,5

### KRĀSAS

Mapesil AC pieejams bezkrāsains un 26 krāsās atbilstoši MAPEI šuvju aizpildes materiālu krāsu katalogam.

### UZGLABĀŠANA

**Mapesil AC:**  
Uzglabāt 24 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā.  
**Primer FD:**

Uzglabāt 6 mēn. sausā, vēsā vietā (temperatūrā, kura nav augstāka par +25°C), oriģinālā iepakojumā.

### DARBA DROŠĪBA

Mapesil AC saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem nav bīstams cilvēku veselībai un apkārtējai videi. Tomēr strādājot ar šo produktu ieteicams ņemt vērā nosacījumus, kādi tiek izvirzīti strādājot ar ķīmiskām vielām. Strādājot ar produktu lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Sīkākai informācijai skatīt DDL.

Primer FD ir viegli uzliesmojošs produkts - neuzglabāt produktu un nestrādāt ar to atklātās liesmas un dzirksteļu tuvumā. Strādājot ar produktu nesmēķēt. Primer FD ir kaitīgs, tas var izdalīt šķīdinātāja tvaikus paaugstinātā koncentrācijā, kā rezultātā var rasties nopietni veselības traucējumi strādājošajiem. Produktam iekļūstot acīs vai nokļūstot uz ādas var rasties kairinājums. Var nelabvēlīgi ietekmēt grūtniecību. Strādājot ar produktu izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargbrilles. Strādāt tikai labi vēdināmās telpās. Sīkākai informācijai skatīt DDL.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

### UZMANĪBU!

Tikai profesionālai izmantošanai. 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.*

**Visa iepriekšminētā  
informācija dod ieteikumus  
un ir pakļauta izvērtēšanai  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### RAŽOTĀJS:

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

### IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Ganību dambis 31, LV 1005, Rīga  
tālrs: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: [www.velvemst.lv](http://www.velvemst.lv)

