



Mapesil AC



**Etiķa un silikona
bāzes hermētiķis ar
pretpelējuma piedevām,
kas pieejams 34 krāsu
toņos un caurspīdīgs**

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 $\pm 25\%$.
- Elastīgu starpliku izveidei starp celtņu konstruktīvajiem elementiem. To izmanto kuģu, automobiļu u.tml. ražotnēs.

Izmantošanas piemēri

- Betona un keramisko klājumu vertikālo un horizontālo šuvju aizpildei, ja virsmas netiks pakļautas augstai berzes noslodzei.
- Šuvju aizpildei starp izlietnēm u.c. sanitārajiem izstrādājumiem un keramisko flīžu klājumiem, virtuvēs, vannas istabās un dušās. Pieejams tāda 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.
- Illuminatoru, 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.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapesil AC ir krāsains vai bezkrāsains vienkomponta, šķīdinātāju nesaturošs silikona sastāvs. **Mapesil AC** ir elastīga, tiksotropi pasta, ko izmanto vertikālo un horizontālo šuvju aizpildei. Tā cietēšana notiek atmosfēras mitruma un apkārtējās vides temperatūras ietekmes



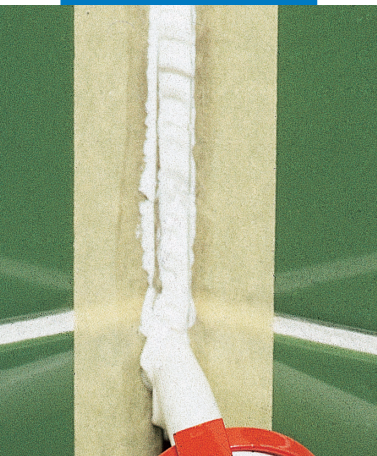
Mapesil AC



Uzgaļa nogriešana atbilstoši šuves izmēram



Primer FD uzklāšana



Mapesil AC iepildīšana šuvēs

rezultātā. Societējs 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 necaurlaidīgs, bet ūdens tvaiku caurlaidīgs;
- ķīmiski izturīgs;
- nav novērojami elastības zudumi temperatūras intervālā no -40°C līdz $+180^{\circ}\text{C}$;
- viegli iestrādājams;
- saskaņā ar ISO 11600 standartu, tiek klasificēts kā F-25-LM;
- atbilst daudziem starptautiskiem standartiem;
- saskaņā ar EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 un ir marķēts ar CE zīm.

IETEIKUMI

- Neizmantojot **Mapesil AC** šuvju aizpildei starp gaisas 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 neitrālu silikona bāzes hermētiķi (piemēram, **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 poliuretāna hermētiķi (piem., **Mapeflex PU 45 FT**) vai epoksīdsveķu-poliuretāna bāzes hermētiķi (piem., **Mapeflex PU20**).

DARBA APRAKSTS

Šuvju sagatavošana

Šuvei jābūt līdzēnai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, nesaistītajām materiāla daļām, eļļas, taukiem, vaska, vecās krāsas slāņiem un rūsas. Šuves virsmai jābūt stingrai. Lai nodrošinātu hermētiķa 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% ($+20^{\circ}\text{C}$).
- ja šuves platums ir 10 mm, aizpildes dziļumam jābūt vienādam ar platumu; pie šuves platuma robežās no 11 līdz 20 mm, aizpildes dziļumam vienmēr jābūt 10 mm; ja šuves platums ir lielāks par šuves dziļumu, aizpildes dziļumam jābūt vienādam ar pusi no šuves platuma.

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

Primer FD 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° leņķī ar diametru, kas atbilst šuves platumam. Šuvi aizpildīt, izmantojot šuvošanas pistoli. Pirms **Mapesil AC** ir nožūvis, šuves virsmu izlīdzināt ar samitrinātu darbarīku, ieteicams izmantot ziepjūdeni.

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 (piem., etilacetātu, benzīnu, toluēnu). Pilnībā sacietējušu **Mapesil AC** iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Mapesil AC patēriņš ir atkarīgs no šuves platuma un dziļuma.

Primer FD: 100 g/m².

Iepakojumums

Mapesil AC: 310 ml tūbiņās.

Primer FD: 0,2 kg iepakojumos.

KRĀSAS

Mapesil AC pieejams bezkrāsains un 34 krāsu toņos atbilstoši MAPEI šuvju aizpildes materiālu krāsu katalogam.

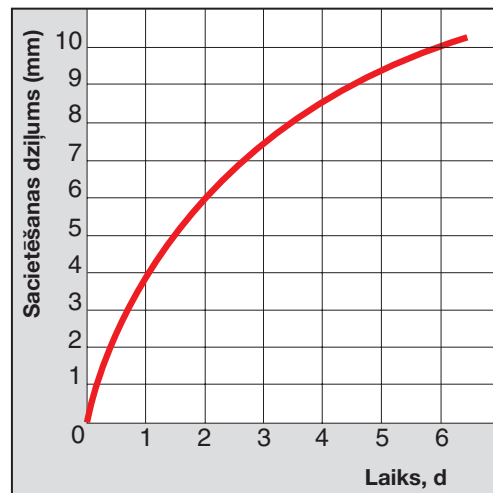
UZGLABĀŠANA

Mapesil AC: uzglabāt 24 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā.

Primer FD: uzglabāt 6 mēn. sausā, vēsā vietā (temperatūrā, kura nav augstāka par $+25^{\circ}\text{C}$), oriģinālā iepakojumā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN ISTRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no



MAPESIL AC - TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Atbilst standartiem:	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3
----------------------	--

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	tiksotropa pastveida masa
Krāsa:	caurspīdīgs un 34 krāsu toņos
Tilpummasa (g/cm ³):	1,03 (caurspīdīgs)
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - oti zema emisija

UZKL ŠANAS DATI (+23°C, W = 50%)

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

ĪPAŠĪBAS

EN 15651-1: hermētiķis fasāžu šuvēm iekšdarbos un ārdarbos, pat zemas temperatūras apstākļos:	F-EXT-INT-CC
Klase:	25 LM
EN 15651-2: blīvējums stiklojumam, pat zemas temperatūras apstākļos:	G-CC
Klase:	G 25 LM
EN 15651-3: hermētiķis sanitārajiem cauruļvadiem:	S
Klase:	XS 1
Stiepes izturība ISO 37 (N/mm ²):	1,6
Pagarinājums līdz plīsumam ISO 37 (%):	800
Plīšanas pretestība (ISO 34-1, Die C) (N/mm):	4
Shore-A cietība (ISO 868):	20
Blīvums, +25°C (ISO 1183-1 A) (g/cm ³):	1,02
Pagarinājuma modulis ISO 8339 METODE A (N/mm ²):	
- 25% pagarinājums:	0,20
- 50% pagarinājums:	0,27
- 100% pagarinājums:	0,35
Maksimālā deformācija (%):	25
Ūdens noturība:	teicama
Noturība pret novecošanos:	teicama
Noturība pret atmosfēras piesārņojumu:	teicama
Noturība pret ķīmiskām vielām (skābēm, atšķaidītiem sārmjiem):	laba
Noturība pret ziepēm un mazgāšanas līdzekļiem:	teicama
Noturība pret šķīdinātājiem:	ierobežota
Temperatūras noturība:	no -40°C līdz +180°C

PRIMER FD - TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

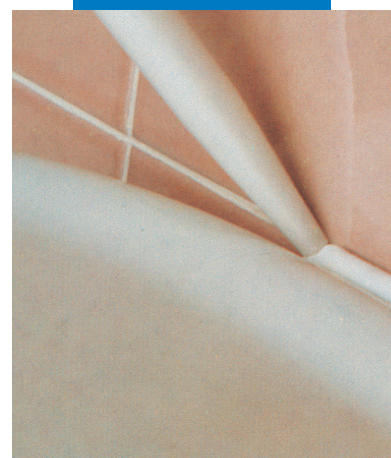
Konsistence:	caurspīdīgs
Krāsa:	dzeltenīga
Tilpummasa (g/cm ³):	0,92
Brookfield viskozitāte (mPa·s):	1-2 (rotor 1 - apgriezien 100)



Aizpildītās šuves virsmas izlīdzināšana ar ūdeni samitrinātu otiņu



Keramisko flīžu klājuma šuvju aizpilde grīdām



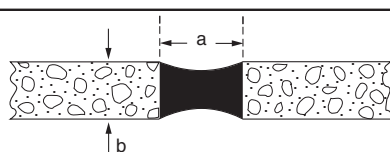
Šuvju hermetizēšana starp sanitārtehniskajiem izstrādājumiem un flīzētām virsmām

Mapesil AC



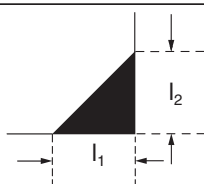
Patēriņa tabula (metri no viena iepakojuma)

TRADICIONĀLĀS ŠUVES



Šuvju izmērs mm (a x b)	Metri no viena iepakojuma
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1.5
25x10	1.25
30x15	0.7
40x20	0.4

TRĪSSTŪRVEIDA ŠUVES



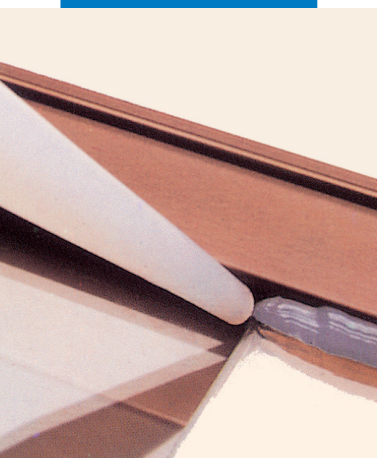
Šuvju izmērs, mm (l ₁ x l ₂)	Metri no viena iepakojuma
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1.5

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 jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība

U profila stikla
izstrādājumu šuvju
hermetizēšana



Alumīnija loga rāmja
hermetizēšana,
izmantojot Mapesil AC

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!

Šis 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



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. – starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.



Mūsu apņemšanās pret apkārtni vidi Vairāk MAPEI produkti, kuriem ASV "Green Building Council" ir piešķīris LEED (Vadošie enerģijas un vides dizaina jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem realizēt inovatīvus projektus..

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma vai
www.mapei.no**

	100	WHITE		103	MOON WHITE		110	MANHATTAN 2000		111	SILVER GREY		112	MEDIUM GREY		113	CEMENT GREY		115	RIVER GREY		116	MUSK GREY		119	LONDON GREY		114	ANTHRACITE		120	BLACK		137	CARIBBEAN		130	JASMINE		131	VANILLA		138	ALMOND		132	BEIGE 2000		133	SAND		134	SILK		139	PINK POWDER		135	GOLDEN DUST		152	LIQUORICE		136	MUD		141	CARAMEL		142	BROWN		143	TERRACOTTA		144	CHOCOLATE		145	TERRA DI SIENA		149	VOLCANO SAND		150	YELLOW		162	VIOLET		170	CROCUS BLUE		171	TURQUOISE		172	SPACE BLUE		174	TORNADO		999	TRANSPARENT
--	-----	-------	--	-----	------------	--	-----	----------------	--	-----	-------------	--	-----	-------------	--	-----	-------------	--	-----	------------	--	-----	-----------	--	-----	-------------	--	-----	------------	--	-----	-------	--	-----	-----------	--	-----	---------	--	-----	---------	--	-----	--------	--	-----	------------	--	-----	------	--	-----	------	--	-----	-------------	--	-----	-------------	--	-----	-----------	--	-----	-----	--	-----	---------	--	-----	-------	--	-----	------------	--	-----	-----------	--	-----	----------------	--	-----	--------------	--	-----	--------	--	-----	--------	--	-----	-------------	--	-----	-----------	--	-----	------------	--	-----	---------	--	-----	-------------

N.B.: Saistībā ar iesaistīto drukāšanas procesu, šajā tehnisko datu lapā norādītās krāsas jāuzskata tikai par indikatīvām attiecībā uz faktiskā produkta krāsas toni



BUILDING THE FUTURE