



**Neutraalne hallituskindel marmori ja looduskivi silikoon;  
Väga madala VOC sisaldusega.**

#### KASUTUSALAD:

**Mapesil LM** on lahustivaba madala elastsusmooduliga silikoon-hermeetik, mis on välja töötatud happe- ja liimainetundlike materjalide silikoonimiseks.

**Mapesil LM** tihendab hästi materjale nagu marmor, graniit, liivakivi, kvarts jt. mis on tundlikud plastifitseerivate ainete suhtes imades endasse lahustunud aineid.

Toode sobib kasutamiseks ka sellistel tundlikel materjalidel nagu tellis, mullbetoon, dolomiit ja vahatatud või lakitud puit.

#### Ehituses:

- Uste ja akende lengide tihendamiseks.
- Ventilatsioonitorude, veetorude jne. tihendamiseks.
- Tihenduseks mitmesuguse paisumiskoeffitsiendiga materjalide vahel.
- Kleepaine ja tihendusmaterjal üldiseks kasutamiseks.

#### SOOVITUSED:

- Ärge kasutage **Mapesil LM**-d kummil, kõrgplastifitseeritud materjalidel või bituumenpindadel, sest õlid ja plastifikaatorid võivad tungida pinnale, nõrgendades nakkumist ning muutes värvitooni ning vastupidavust.
- Kui **Mapesil LM**-i kasutada lisanditega vees, näit. tüüpiline ujulates, tuleb uurida kasutatud lisandite kogust ja määra, vastasel juhul pole tagatud toote pikaajaline püsimine. Püsiva veega koormamisel kruntida Primer FD-ga. Kahtluse korral teha eelnevad testid.
- **Mapesil LM** mitte kasutada suure koormusega käidavatel põrandatel (kasutada Mapeflex PU45, Mapeflex PU20 või Mapeflex PU21);
- **Mapesil LM** võib teatud tingimustel omada vetthülgavat efekti, mis ilmneb seni kui pind on märg ja toon erineb kuiva pinna toonist. See erisus ei avalda mõju toote omadustele;
- **Mitte kasutada Primer FD krunti marmori ja looduskivi silikoonimisel.**

#### KASUTUSJUHISED:

Pange tuub silikoonipüstolisse, löigake maha ots ja väljutage silikoon kuivale tugevale tolmuvabale pinnale.

- On vajalik, et silikoon nakuks **vaid külgedelt, mitte vuugi põhjast.**
- Kuni 10 mm laiuse vuugi korral peaks ka sügavus olema võrdne laiusega, 11-20mm vuugi korral 10mm, suurte laiuste, mis on sügavusest suuremad, kuni pool

laiusest. Sügava vuugi korral kasutada toeks Mapefoam vahtnööri. **Mapesil LM** tasandada niiske tööriistaga, pinda on soovitatav niisutada seebiveega.

#### Keemiline reaktsioon:

Niipea kui **Mapesil LM** sattub õhu kätte, tekivad niiskuse tõttu keemilised ühendused ja ta muutub elastseks. Aeg, mis **Mapesil LM** kulub reageerimiseks, sõltub ainult veidi temperatuurist, kuid on seotud õhuniiskusega. Mingil juhul ei tohiks paigaldada alla 0°C temperatuuridel.

#### Krundi Primer FD kasutamine

Kui kruntimine on vajalik, siis kanda **Primer FD** väikese pintsliga vuugi servadele, lasta mõned minutid kuivada ja paigaldada **Mapesil LM**.

#### Puhastamine

Osaliselt tahenenud silikooni saab eemaldada lahustitega (etiüülatsetaat, toluen jt.). Täielikult vulkaniseerinud silikoon on eemaldatav vaid mehaaniliselt.

**Kulu:** **Mapesil LM** kulu sõltub vuukide laiusest;

#### Värvitoonid:

**Mapesil LM** on saadaval 9 värvitoonis „MAPEI COLOURED GROUTS“ järgi ja lisaks värvitu.

**Ladustamine:** **Mapesil LM** säilib 18 kuud originaaltuubis jahedas kohas.

#### PAKEND:

**Mapesil LM** : Plasttuub 310 ml

#### OHUTUSJUHENDID KASUTAMISEL

**Mapesil LM** pole klassifitseeritud kui ohtlik toode. Soovitatav on kasutada kindaid ja kaitseprille ning käidelda ettevaatusega nagu tavalisi keemiatooteid.

Täiendavat infot saab Ohutuskaardi viimasest väljaandest.

100	WHITE
110	MANHATTAN 2000
111	SILVER GREY
112	MEDIUM GREY
113	CEMENT GREY
114	ANTHRACTE
120	BLACK
130	JASMINE
132	BEIGE 2000
999	TRANSPARENT

## TEHNILISED ANDMED:

**Kooskõlastatud.:** DIN 18545-2 klass E  
DIN 18540  
ISO 11600, F-25-LM  
ISO 11600, G-25-LM  
ASTM C920 KLASS 25  
TT-S-00230C – KLASS A  
TT-S-001543A – KLASS A  
ASTM C 1248  
BS 5889 tüüp A

### TOOTE OMADUSED:

Tüüp: tiksotroopne pasta  
Värvus: 9 värvi + läbipaistev  
Tihedus: 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Kuivainesisaldus: 100 %  
EMOCODE EC1 Plus – väga madal

### KASUTUSOMADUSED:

Paigaldustemperatuur: +5°C - +40°C  
Väljavoolu kiirus 3,5mm avast  
rõhuga 0,5 MPa: 50-70 g/ minutis  
Aeg kelme moodustumiseks: 15 min.  
Kahanemine vulkaniseerumisel: 3,5%  
Vulkaniseerumiskiirus: 4 mm 1.päeval  
10 mm 7 päevaga

### EKSPLUATASIOONIOMADUSED:

EN15651-1: fassaadivuukide tihendusmaterjal sees ja väljas,

ka külmadel temperatuuridel **F-EXT-INT-CC**

EN15651-2: tihendusmaterjal klaasimisel,  
ka külmadel temperatuuridel **G - CC**

EN15651-3: tihendusmaterjal sanitaartehnikale **XS<sub>1</sub>**

EN15651-4: järgi **PW-EXT-INT-CC**

Tõmbetugevus: vastavalt ISO 8339 järgi:	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Venivus kuni katkemiseni: - ISO 8339	: 250%
Rebenemistugevus: (ISO 34):	4 N/mm <sup>2</sup>
Kõvadus Shore A (DIN 53505):	21
Tihedus 25°C (DIN 53479) juures:	1,02 g/m <sup>3</sup>
Veeauru läbilaskvus (DIN 53 122, 2mm leht)	23(g/m <sup>2</sup> /päev)
Venivusmoodul ISO 8339 meetod A järgi: - venivus 100%:	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Suurim lubatav liikuvus:	25%
Veekindlus:	suurepärase
Vananemiskindlus:	suurepärase
Vastupanu atmosfääri mõjule:	suurepärase
Kemikaalidekindlus:	hea
Pesemisvahendite kindlus:	suurepärase
Lahustikindlus:	limiteeritud
Temperatuurikindlus:	-40°C - +150°C

**HOIATUS** – Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on suunaandvad toote kasutamiseks. Seega igäüks kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest



**Maaletooja:**

**AS Plaadipunkt**

**Pärnu mnt. 137, 11314 Tallinn**

**Tel: +372 6500 720 Fax: +372 6500**