



# Maepoxy BI-IMP

**Divkomponentu  
zemas viskozitātes  
epoksīdsveķu bāzes  
injekciju sastāvs**



## PIELIETOJUMS

- Grīdu remontam, kad notikusi grīdas slāņu atdalīšanās;
- Plaisu salīmēšanai un aizpildei betona grīdām;
- Plaisu aizpildei.

## TEHNISKAIS RASTUROJUMS

**Maepoxy BI-IMP** ir divkomponentu šķīdinātāju nesaturoša epoksīdsveķu bāzes līme.

**Maepoxy BI-IMP** komponenti A (sveķi) un B (cietinātājs) pirms lietošanas jā sajauc kopā.

Pateicoties **Maepoxy BI-IMP** viendabīgajai konsistencei tas viegli iekļūst kapilāros, kā arī tam piemīt teicama adhēzija ar betonu un tēraudu.

**Maepoxy BI-IMP** piemīt ļoti augsta mehāniskā stiprība un laba spēja saglabāt adhēziju ar betonu mitrā vidē.

**Maepoxy BI-IMP** polimerizācijas laikā nav pakļauts rukumam un pēc nocietēšanas kļūst ūdens necaurlaidīgs.

**Maepoxy BI-IMP** atbilst standartiem, kas noteikti EN 1504-9 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmas izmantošanas pamatprincipi", kā arī prasībām, kas iekļautas EN 1504-5 "Betona injekciju sastāvs".

## INJEKCIJU SASTĀVU KLASIFIKĀCIJA

Injekciju produkti tiek klasificēti saskaņā ar īpašību prasībām, izmantojot UW klasifikācijas sistēmu (U: paredzētais pielietojums, W: izstrādājamība):

F: injekciju produkti plaisu aizpildei ar spēju novadīt spriedzi.

F1: Adhēzijas stiprība pie lieces  $> 2 \text{ N/mm}^2$ .

F2: Adhēzijas stiprība pie lieces  $> 0,6 \text{ N/mm}^2$ .

D: injekciju produkts elastīgai plaisu aizpildei.

D1: ūdens necaurlaidīgs pie  $2 \times 10^5 \text{ Pa}$ .

S: injekciju produkts plaisu aizpildei ar spēju uzbriest.

S1: ūdens necaurlaidīgs pie  $2 \times 10^5 \text{ Pa}$ .

W burtam, kas apzīmē izstrādājamību, iekavās seko 3 vai 4 ciparu grupas.

- Pirmā grupa: pieļaujamais minimālais plaisas biezums, ko aprēķina milimetru desmitos.
- Otrā grupa: plaisas mitruma pakāpe
  - 1-sausa,
  - 2-mitra,
  - slapja,
  - sūcas ūdens.
- Trešā grupa: minimālā un maksimālā darba temperatūra.
- Ceturtā grupa: attiecināma vienīgi uz F.
  - 1: piemērots plaisām, kas pakļautas ikdienas ekspluatācijas vibrācijām augstākām par 10% vai 0,03 mm cietēšanas laikā.

## TEHNISKIE DATI (raksturvērtības)

| PRODUKTA DATI                                                          |  | Komponents A                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               | Komponents B |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Krāsa:                                                                 |  | caurspīdīgs                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               | caurspīdīgs  |                                                                                      |
| Konsistence:                                                           |  | šķīdums                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               | šķīdums      |                                                                                      |
| Blīvums (g/cm³):                                                       |  | 1,150                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,92         |                                                                                      |
| UZKLĀŠANAS DATI (23 °C – W50%)                                         |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Sastāvdaļu attiecība:                                                  |  | komp. A : komp. B = 7:3                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Maisījuma krāsa:                                                       |  | caurspīdīgs                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Maisījuma konsistence:                                                 |  | šķīdums/ plūstošs                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Maisījuma blīvums (kg/m³):                                             |  | aptuveni 1 050                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Maisījuma Brūkfīlda viskozitāte (mPA*s):                               |  | aptuveni 110                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Darba temperatūra:                                                     |  | +5 – 30 °C (+21 °C – 30 °C betona injekcijām) |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Pilnībā nocietējis:                                                    |  | 7 dienas                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Izstrādes laiks pie + 21°C(EN 9514 – 1000 ml):                         |  | 30 min                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| NOCIETĒJUŠA PRODUKTA ĪPAŠĪBAS (7 DIENAS PIE + 23 °C UN W50%)           |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Spiedes izturība (EN 12190):                                           |  | apm. 65 N/mm²                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Elastības modulis (EN 13412):                                          |  | apm. 2,2 GPa                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Produkta veiktspējas raksturlielumi                                    |  | Testēšanas metodes                            | Prasības atbilstoši standartam EN 1504-5                                                                                                                                                                                                                      |              | Produkta veiktspēja                                                                  |
| Klasifikācija saskaņā ar EN 1504-5:2013                                |  | U(F1) W(1)(1/2/3/4) (5/30)(0)                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                      |
| Adhēzijas stiprība pie lieces:                                         |  | EN 12618-2                                    | F1: ≥ 3,0 N/mm² (2,5 N/mm²)<br>F2: ≥ 2,0 N/mm² (1,5 N/mm²)                                                                                                                                                                                                    |              | F1: > 3,0 N/mm² (pamatnes viendabības zudums)                                        |
| Vielu daudzums sastāvā, kas nav gaistošs:                              |  | EN ISO 3215                                   | > 95%                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 99.29 %                                                                              |
| Injicējamība sausā, vidēja platuma plaisā 0,1 mm – 0,2 mm – 0,3 mm:    |  | EN 1771                                       | Klase 1: < 4 min plaisas platums 0,1 mm<br>Klase 2: < 8 min plaisas platums 0,2 mm<br>Klase 3: < 12 min plaisas platums 0,3 mm<br>Sadališanās tests: > 7 N/mm²                                                                                                |              | Plaisas platums 0.1 mm<br><br>Klase 1: < 4 min.<br><br>Sadališanās tests: 12,3 N/mm² |
| Injicējamība ne-sausā, vidēja platuma plaisā 0,1 mm – 0,2 mm – 0,3 mm: |  | EN 1771                                       | Klase 1: < 4 min plaisas platums 0,1 mm<br>Klase 2: < 8 min plaisas platums 0,2 mm<br>Klase 3: < 12 min plaisas platums 0,3 mm+<br>Sadališanās tests: > 7 N/mm²                                                                                               |              | Klase 1: < 2 min,<br>Sadališanās tests: 10,1 N/mm²                                   |
| Polimēru stiepes stiprības veidošanās ātrums:                          |  | EN 1543                                       | Lieces stiprība > 3 N/mm²<br>72 stundu laikā pie minimālās darba temperatūras, vai 10 stundu laikā pie minimālās darba temperatūras, ja pamatne pakļauta ikdienas plaisas vibrācijām, kas augstākas par 10% vai 0.03 mm (aprēķināt ņemot vērā zemāko vērtību) |              | 9,3 N/mm² pēc 72 st. pie +5 °C                                                       |
| Adhēzija pie stiepes pēc termāliem un mitrs-sauss cikliem:             |  | EN12618-2                                     | F1: ≥ 3,0 N/mm² (2,5 N/mm²)<br>F2: ≥ 2,0 N/mm² (1,5 N/mm²)                                                                                                                                                                                                    |              | Atbilst prasībām<br>F1: ≥ 3,0 N/mm² (betona viendabības zudums)                      |
| Savienojamība ar betonu:                                               |  | EN12618-2                                     | F1: ≥ 3,0 N/mm² (2,5 N/mm²)<br>F2: ≥ 2,0 N/mm² (1,5 N/mm²)                                                                                                                                                                                                    |              | Atbilst prasībām<br>F1: ≥ 3,0 N/mm² (betona viendabības zudums)                      |

- 0: piemērots plaisām, kas pakļautas ikdienas ekspluatācijas vibrācijām zemākām par 10% vai 0,03 mm cietēšanas laikā.

**Maepoxy BI-IMP** ir klasificēts kā U (F1) W (1) (1/2/3/4) (5/30) (0) Apzīmē, ka produkts ir:

- > Plaisu aizpildei ar spēju novadīt spriedzes.
- > Injicējams 0,1 mm plaisās, kas ir mitras, slapjas un ar ūdens sūci.
- > Darba temperatūra robežās no +5 °C līdz 30 °C.
- > Piemērots plaisām, kas pakļautas ikdienas vibrācijām, kas zemākas par 10% vai 0,03 mm cietēšanas laikā.

## DARBA APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana:

**Maepoxy BI-IMP** izliet uz plaisas virsmas un ļaut tam iekļūt plaisā, šo procedūru atkārtot, līdz plaisa ir aizpildīta. Aizpildīto plaisu nokaisīt ar 0,4-0,8 frakcijas smiltīm. Šī procesa rezultātā, smiltis nokļūs arī plaisā, kopā ar epoksīdsveķu sastāvu, veidojot teicamu adhēziju. Kad plaisa ir pilnībā aizpildīta, lieko sastāvu no virsmas noņemt izmantojot metāla špakteļlāpstiņu. Veicot grīdas remontu vietās, kur notikusi grīdas slāņu atdalīšanās, veikt vairākus uzbumus šajā zonā un sākt **Maepoxy BI-IMP** iepildīšanu no vienas puses. Viegli uzsitot pa virsmu iespējams veiksmīgi kontrolēt materiāla iepildīšanos.

## TĪRĪŠANA

Uzreiz pēc lietošanas instrumenti un aprīkojums jāmazgā ar **Spesialtyner**, etanolu vai kādu citu epoksīdsveķiem piemērotu tīrīšanas līdzekli. Tiklīdz produkts ir sacietējis, to var noņemt tikai mehāniski.

## PATĒRINŠ

Apm. 1 kg/litru sagatavota produkta.

## IEPAKOJUMS

1kg iepakojums:  
komponents A = 0,7 kg,  
komponents B = 0,3 kg.

## UZGLABĀŠANA

Uzglabājot pie temperatūras no + 5 līdz + 30 °C, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, produkta īpašības saglabājas nemainīgas 24 mēnešus.

## DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

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 jāpārliciecinās, 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](http://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](http://www.mapei.no)*

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

**Produkta references  
pieejamas pēc  
pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

**Mapepoxy  
BI-IMP**

Any reproduction of texts, photos and illustrations published  
here is prohibited and subject to prosecution

**10026-1-2021 (LV)**



**BUILDING THE FUTURE**