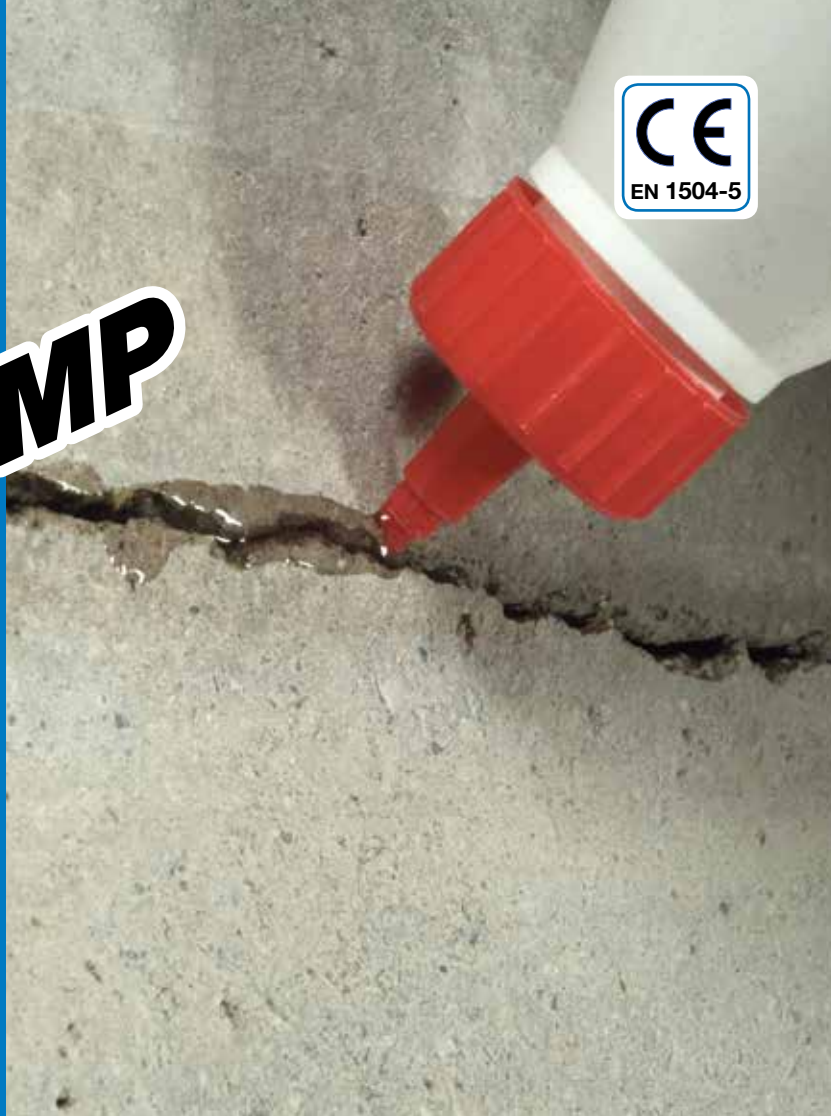




Maepoxy BI-IMP

Kahekomponentne madala viskoossusega epoksü injekeerimisvaik pragude injekeerimiseks



KASUTUSALA

- lahti tulnud kihtide sidumine põrandaplaatides ja mörtides;
- pragude tihendamine ja sidumine betoonpõrandates;
- pragude täitmine.

TEHNILISED OMADUSED

Maepoxy BI-IMP on kahekomponentne lahustivaba epoksü liim. Komponentid A (vaik) ja B (kõvendi) tuleb enne toote kasutamist kokku segada.

Maepoxy BI-IMP on oma unikaalse koostise tõttu väga suure kapillaarse aktiivsusega ning nakkub ideaalselt betooni ja terasega.

Maepoxy BI-IMP on suure mehaanilise tugevusega ja väga hea võimega säilitada betooniga nakkumine ka niiskes seisukorras.

Maepoxy BI-IMP polümeerub ilma kahanemiseta ja on pärast kõvenemist veekindel.

Maepoxy BI-IMP vastab standardis EN 1504-9 ("Tooted ja süsteemid betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja remontimiseks. Mõisted, nõuded, kvaliteedikontroll ja vastavushindamine. Toodete ja tootesüsteemide kasutamise üldised põhimõtted") määratletud põhimõtetele ning standardi EN 1504-5 „Betoonelementide injekeerimine“ nõuetele.

INJEKTEERIMISTOODETE KLASSIFIKATSIOON

Injekeerimistooded klassifitseeritakse vastavalt toimivusnõuetele, kasutades UW klassifitseerimissüsteemi (U: kasutusotstarve, W: töödeldavus):

F: Jõudu ülekandva praotäitena kasutatavad injekeerimistooted
F1: Nakketugevus tõmbel $> 2 \text{ N/mm}^2$
F2: Nakketugevus tõmbel $> 0,6 \text{ N/mm}^2$

D: Elastse praotäitena kasutatavad injekeerimistooted
D1: veetihedus rõhul $2 \times 10^5 \text{ Pa}$

S: Punduva praotäitena kasutatavad injekeerimistooted
S1: veetihedus rõhul $2 \times 10^5 \text{ Pa}$

Töödeldavuse sümbolile W järgneb kolm või neli numbrirühma sulgude vahel.

Esimene rühm: lubatud minimaalne prao laius, mõõdetuna kümnendikmillimeetrites.

Teine rühm: prao niiskuses seisund:

- 1 - kuiv
- 2 - niiske
- 3 - märg
- 4 - voolav vesi

Kolmas rühm: minimaalne ja maksimaalne kasutustemperatuur.

TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

| TOOTE ANDMED | Komponent A | Komponent B | |
|---|--|--|---|
| Värvus: | läbipaistev | läbipaistev | |
| Konsistents: | vedelik | vedelik | |
| Tihedus (g/cm ³): | 1.150 | 0.92 | |
| PAIGALDAMISE ANDMED (+23 °C JA 50% R.H. JUURES) | | | |
| Segamisvahekord: | komponent A: komponent B = 7:3 | | |
| Segu värvus: | läbipaistev | | |
| Segu konsistents: | vedelik | | |
| Segu tihedus (kg/m ³): | ligik. 1 050 | | |
| Segu Brookfield viskoossus (mPa*s): | ligik. 110 | | |
| Kasutustemperatuur: | +5 °C kuni +30 °C (betooni injekteerimisel +21 °C kuni +30 °C) | | |
| Lõplik tardumisaeg: | 7 päeva | | |
| Töödeldavusaeg (EN ISO 9514-1000 ml): - +21°C juures | 30 min | | |
| LÖPPOMADUSED (7 PÄEVA +23 °C JA 50 % R.H JUURES) | | | |
| Survetugevus (EN 12190): | ligik. 65 N/mm ² | | |
| Elastusmoodul (EN 13412): | ligik. 2,2 GPa | | |
| Kasutusomadused | Test meetod | Nõuded standardi EN 1504-5 kohaselt | Toote kasutusomadused |
| Klassifikatsioon standardi EN 1505-5:2013 kohaselt | U(F1) W(1)(1/2/3/4) (5/30)(0) | | |
| Nakketugevus tõmbel: | EN 12618-2 | F1: ≥ 3,0 N/mm ² (2,5 N/mm ²) F2: ≥ 2,0 N/mm ² (1,5 N/mm ²) | F1: > 3,0 N/mm ² (aluspinna ühtne purunemine) |
| Mittelenduvad ained: | EN ISO 3215 | > 95% | 99,29 % |
| Injekteeritavus kuiva keskkonda – praolaiused 0,1 mm – 0,2 mm – 0,3 mm: | EN 1771 | Klass 1: < 4 min prao laiusel 0,1 mm Klass 2: < 8 min prao laiusel 0,2 mm Klass 3: < 12 min prao laiusel 0,3 mm, Lõhestuskatse: > 7 N/mm ² | Prao laius 0.1 mm Klass 1: < 4 min, Lõhestuskatse: 12,3 N/mm ² |
| Injekteeritavus mitte kuiva keskkonda – praolaiused 0,1 mm – 0,2 mm – 0,3 mm: | EN 1771 | Klass 1: < 4 min prao laiusel 0,1 mm Klass 2: < 8 min prao laiusel 0,2 mm Klass 3: < 12 min prao laiusel 0,3 mm, Lõhestuskatse: > 7 N/mm ² | Klass 1: < 2 min, Lõhestuskatse: 10,1 N/mm ² |
| Polümeeride tõmbetugevuse kasv (P): | EN 1543 | Tõmbetugevus > 3 N/mm ² 72 tunni jooksul miinimum-kasutustemperatuuril või 10 tunni jooksul miinimum-kasutustemperatuuril, kui pragude päevane liikumine on üle 10% või 0,03 mm (arvesse tuleb võtta väikseimat väärtust) | Tõmbetugevus > 3 N/mm ² 72 h jooksul + 20 °C juures |
| Nakketugevus tõmbel pärast termilisi ja niisutus-kuivatsükleid: | EN12618-2 | F1: ≥ 3,0 N/mm ² (2,5 N/mm ²) F2: ≥ 2,0 N/mm ² (1,5 N/mm ²) | Vastab nõuetele F1: > 3,0 N/mm ² (betooni ühtne purunemine) |
| Kokkusobivus betooniga: | EN12618-2 | F1: ≥ 3,0 N/mm ² (2,5 N/mm ²) F2: ≥ 2,0 N/mm ² (1,5 N/mm ²) | Vastab nõuetele F1: > 3,0 N/mm ² (betooni ühtne purunemine) |

Neljas rühm: kohaldatakse ainult F-i suhtes.

- 1: kasutatav pragude korral, mille päevane liikumine kuivamisel on suurem kui 10% või 0,03 mm.
- 0: kasutatav pragude korral, mille päevane liikumine kuivamisel on alla 10% või 0,03 mm.

Mapepoxy BI-IMP on klassifitseeritud kui U(F1) W(1) (1/2/3/4) (5/30)(0) See määrab, et toode on:

- > jõudu ülekandev injekeerimistoode pragude täitmiseks,
- > kantav 0,1 mm pragudesse nii kuivalt, niiskelt, märjalt kui voolava vee korral,
- > sobib kasutamiseks temperatuuril 5 °C kuni 30 °C,
- > kasutatav pragudes, mille päevane liikumine on kõvenemise ajal vähem kui 10% või 0,03 mm.

PAIGALDUSJUHEND

Aluspinna ettevalmistamine

Mapepoxy BI-IMP valatakse prao peale ja see tungib betooni; toimingut korratakse, kuni pragu on täidetud. Prao peale võib riputada 0,4–0,8 teralisusega liiva. Liiv viiakse koos epoksüga prakku ja moodustab seal perfektse täite. Kui pragu on täielikult täidetud, eemaldage üleliigne materjal terasspaatliga. Parandades põrandates kihtide lahtitulemist, puurige vastavas piirkonnas mitu auku ja alustage ühelt poolt **Mapepoxy BI-IMP** tootega täitmist. Pehme koputamine ülevalt annab protsessi üle hea kontrolli.

PUHASTAMINE

Töövahendid ja seadmed tuleb kohe pärast kasutamist puhastada, kasutades vahendit **Spesialtyinner**, etanooli või muid epoksü jaoks sobivaid puhastusvahendeid. Kõvenenud toodet saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

TOOTEKULU

Ligikaudu 1 kg / l. segatud materjal

PAKEND

1 kg komplekt:
komponent a = 0,7 kg,
komponent b = 0,3 kg.

HOIUSTAMINE

Toodet võib hoida kuni 24 kuud temperatuuril +5 °C kuni +30 °C ja avamata pakendis.

Mapepoxy BI-IMP vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa punkti 47 nõuetele.

OHUTUSJUHISED ETTEVALMISTAMISEL JA KASUTAMISEL

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.

HOIATUS

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

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: www.mapei.no

IGA MUUDATUS SÕNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel www.mapei.no

**Mapepoxy
BI-IMP**



BUILDING THE FUTURE

Käesolevas dokumendis sisalduvate tekstide, fotode ja illustatsioonide
mis tahes reprodutseerimine on keelatud ja karistatav.

10026-9-2020 (EE)