



# MAXEPOX<sup>®</sup> BOND

## KÉTKOMPONENSŰ EPOXI TAPADÓHÍD



### LEÍRÁS

A kétkomponensű, 100% szilárdanyag-tartalmú – oldószermentes – **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** epoxi tapadóhíd célzottan alkalmas építőanyagok közötti tapadás biztosítására.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Friss beton tapadásának biztosítása érdesített, teljesen megszilárdult betonon.
- Beton tapadásának biztosítása mindennemű építőanyaghoz, pl. kőhöz, márványhoz, fához, üveghez stb.

### ELŐNYÖK

- Rendkívül jó tapadás.
- Kitűnő mechanikai tulajdonságok.
- Igen jó vegyszerállósági és öregedésállósági jellemzők.
- Oldószermentes, könnyen alkalmazható termék.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép és tiszta, ne legyen rajta por, bevonat, kivirágzás, olaj, zsír, gipszmaradvány vagy más idegen anyag, ami gátolhatja a tapadást. A felület legyen továbbá enyhén érdes és száraz.

A felület előkészítésével és a felhordással kapcsolatos további tudnivalókat az *“Ajánlások epoxi tapadóhidak alkalmazásához”* c. műszaki tájékoztató tartalmazza.

#### Keverés

A **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** terméket két, előre kimért tömegű komponens formájában forgalmazzuk. Töltsük a térhálósító B komponenst a törzskomponenshez, méghozzá teljes egészében, hogy a reakció biztosan megfelelően végbemenjen. A keverést lassú fordulató (max. 300 rpm) keverővel végezzük, amíg színében és állagában homogén masszát nem kapunk. Kisebb mennyiségek kézzel is bekeverhetők. Ne lépjük túl az előírt keverési időt és ne használjunk gyors fordulató keverőt, mert az felhevítheti a keveréket vagy légbuborékokat hozhat létre benne.

A technikai adatok táblázatában ellenőrizzük a fazékidőt ill. azt az időtartamot, amely alatt a termék megkeményedik az edényben. Egy 5 kg-os kiszerelés fazékideje 20 °C-on 75 perc. Alacsonyabb hőmérsékleten vagy kisebb mennyiségű keverékek esetén hosszabb, magasabb hőmérsékleten rövidebb fazékidővel kell számolni.

#### Felhordás

Rövid szőrű kefével, hengerrel, spaklival stb. egyenletes, homogén, vékony rétegben hordjuk fel a **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** tapadóhidat, az aljzat adottságaitól függően kb. 0,3 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett.

A friss betont vagy más építőanyagot a **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** még ragacos állapotában kell felhordani, a nyitott időn belül. Ha a tapadóhíd idejekorán megszárad, vigyünk fel belőle egy újabb réteget. Tájékozódjunk a technikai adatok táblázatából: a fazékidő 20 °C-on 2 óra. Alacsonyabb hőmérsékleten ennél hosszabb, magasabb hőmérsékleten értelemszerűen rövidebb.

#### Alkalmazási utasítások

Az alkalmazás feltétele, hogy a felület hőmérséklete legyen legalább 5 °C, a levegő rel. páratartalma pedig ne érje el a 80 %-ot. A levegő és a felület hőmérséklete legalább 3 °C fokkal legyen magasabb a harmatponti értéknél az alkalmazás és a kötés során. Alacsony hőmérséklet és/vagy magas páratartalom esetén, száraz, meleg levegő segítségével, pl. elektromos hőlégfúvó használatával gondoskodjunk megfelelő alkalmazási körülményekről.

Ha a beton nedvességet tartalmaz, nem elegendő a forró levegős szárítás, mivel a betonban levő nedvesség gyorsan ki fog jutni a felületre. Ilyen esetekben használjunk inkább **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND -W** terméket (75. sz. műszaki adatlap).

#### Kötés

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a hőmérséklet nem éri el az 5 °C-t, vagy a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. A termék teljes kötési ideje 20 °C és 50% rel. páratart. mellett 4 nap. Alacsonyabb hőmérsékleten, magasabb páratartalom és/vagy rossz szellőzési viszonyok mellett a száradás és kötés ennél hosszabb időt vesz igénybe.

#### Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden szerszámot és munkaeszközt tisztítsunk meg **MAXEPOX<sup>®</sup> SOLVENT**-tel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani. Ne használjunk oldószert személyes tisztálkodás céljára.

#### ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** hozzávetőleges anyagszükséglete 0,3 kg/m<sup>2</sup> - 1,0 kg/m<sup>2</sup> között alakul. A fenti számok az érdekesség, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

#### FONTOS TUDNIVALÓK

- A fogadófelület nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4 %-ot.
- Friss betonnak vagy habarcsnak hagyjunk 28 napot a kötésre a **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** felhordása előtt.
- A rögzítendő elemet a **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND** még ragacos állapotában vigyük fel, ne várjuk meg, amíg a tapadóhíd megszárad.
- Ne adjunk a **MAXEPOX<sup>®</sup> BOND**-hoz oldószert, adalékanyagot, adalékszert vagy más összetevőt.

- Ügyeljünk arra, hogy az alkalmazás után legalább 24 óráig páraakcsapódás, nedvesség formájában vagy egyéb módon ne érje víz a felületet.
- További kérdések esetén és a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXEPOX® BOND** terméket előre kimért tömegű, 2 ill. 5 kg-os kétkomponenses kiserelésben forgalmazzuk.

## TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, 5 °C és 30°C közötti hőmérsékletű helyen tartva a termék tárolási ideje tizenkét hónap. Közvetlen napfénytől és fagytól védett helyen tartandó.

Az 5 °C alatti hőmérsékleten való tárolás a termék kristályosodásához vezethet. Az eredeti, csomómentes állapot helyreállítása érdekében ilyenkor állandó

## TECHNIKAI ADATOK

| Termékjellemzők   |               |
|---|---------------|
| <b>CE-jelölés, EN 1504-3. Leírás:</b> Kétkomponensű epoxi tapadóhid. Alapelvek / eljárások. Ragasztott lamellás szerkezet-megerősítés (4-SS / 4.3 alapelv), Szerkezet-megerősítés habarcs hozzáadásával (4-SS/4.4 alapelv).   |               |
| <b>CE-jelölés, EN 1504-7. Leírás:</b> Kétkomponensű epoxi tapadóhid. Alapelvek / eljárások. Anódos területek ellenőrzése acélbetétek aktív pigmenttartalmú bevonattal való ellátása útján (11-CA / 11.1 alapelv), Anódos területek ellenőrzése acélbetétek szigetelő bevonattal való ellátása útján (11-CA / 11.2 alapelv). |               |
| Szilárdanyag-tartalom (% , tömegrész)   | 100           |
| A:B keverési arány (tömegrész)  | 5:1           |
| Alkalmazási és kötési feltételek  |               |
| Alkalmazási és kötési hőmérséklet (°C)  | >5            |
| Fazékidő 10 / 20 / 30 °C-on (5 kg) (perc)   | 150 / 75 / 20 |
| Nyitott idő 10 / 20 / 30 °C-on (óra)  | 4 / 2 / 0,75  |
| Teljes kötési idő 10 / 20 / 30 °C-on (nap)  | 5 / 4 / 3     |
| A kikeményedett termék jellemzői  |               |
| Nyomószilárdság, 24 órás, 20 °C-on (kp/cm <sup>2</sup> )  | 800           |
| Hajlítószilárdság, 24 órás, 20 °C-on (kp/cm <sup>2</sup> )  | 200           |
| Rugalmassági modulus, 24 órás, 20 °C-on (kp/cm <sup>2</sup> )   | 170.000       |
| Anyagszükséglet   |               |
| rétegenkénti anyagszükséglet* (kg/m <sup>2</sup> )  | 0,3-1,0       |

(\*) A fenti számok az érdesség és az aljzat tulajdonságai függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni

## GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.