



# MAXEPOX<sup>®</sup>

## 3000

### NAGY TELJESÍTŐKÉPESSÉGŰ, ÖNTERÜLŐ PADLÓKIEGYENLÍTŐ EPOXIHABARCS PADLÓRENDSZEREKHEZ



#### LEÍRÁS

A pigmentált, oldószermentes epoxigyantákból készülő háromkomponensű, **MAXEPOX<sup>®</sup> 3000** önterülő padlókiegyenlítő habarcs betonpadlók 2-3 mm vastag rétegekben történő kiegyenlítésére, védelmére és dekoratív kialakítására szolgál. Az így készülő padlórendszerek rendkívül jó mechanikai, vegyi ellenállóképességgel és kopásállósággal bírnak.

#### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Hézagmentes önterülő rendszer jó mechanikai és vegyszerállósági jellemzőkkel, gyógyszer- és vegyipari létesítmények, laboratóriumok, kórházak stb. betonpadlóinak kialakításához.
- Nagy teljesítőképességű epoxibevonat dekoratív felületkialakítással, üzletházakban, bevásárló-, szabadidő- és konferenciaközpontokban, irodaházakban, kiállítótermekben stb. történő alkalmazásra.
- Padlórendszer garázsokban, raktárakban, sportközpontokban, feldolgozóipari létesítményekben, teherkocsi-dokkolókban, rakodási területeken, gépészeti helyiségekben, karbantartó műhelyekben stb.

#### ELŐNYÖK

- Önterülő tulajdonságának köszönhetően egyszerűen alkalmazható és kitűnő teljesítményjellemzőkkel bír.
- Fokozottan kopásálló.
- Igen jó vegyszerállóság olajokkal, zsírokkal, benzinnel, savas és lúgos oldatokkal, oldószerekkel, sókkal stb. szemben.
- Kitűnő tapadás beton és cementhabarcs felületeken.
- Egybefüggő, hézagmentes, egyenletes, egységes, kompakt felületet képez, portaszító felületkialakítással. Könnyen tisztítható és karbantartható.
- Feleslegessé teszi külön felületzáró fedőbevonatok alkalmazását. Különböző színekben kapható.
- Gyors kötés és használatba vétel.

- Környezetbarát: nem mérgező, nem gyúlékony, oldószermentes epoxi termék. Rossz szellőzésű terekben is alkalmazható.

#### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

##### Felület előkészítése

A bevonatolandó felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. Legyen továbbá száraz és tiszta, ne legyenek rajta festék- és bevonatmaradványok, kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, utókezelő- és kizsaluzószerek, por, gipszvakolat, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a termék tapadását. A felület nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4 %-ot.

További információk a "Betonfelületek előkészítése epoxi-bevonatok alkalmazása előtt" c. műszaki tájékoztatónkban található.

A lehetőleg sima és/vagy gyengén nedvszívó beton és cementhabarcs felület tisztítása és előkészítése csiszolótárcsás felületstruktúrállással, száraz homokfúvással, vágással vagy hasonló módszerrel történhet, hogy legalább enyhén strukturált felületet kapjunk. Agresszív mechanikai és vegyi eljárások alkalmazása nem ajánlott. A művelet végén ipari porszívóval távolítsuk el a port és a törmelékét.

A bevonat terítése előtt a kisebb réseket, üregeket, kavicsfészkeket feltárás után töltsük ki **MAXEPOX<sup>®</sup> CEM** epoxi-cement habarccsal (197. sz. műszaki adatlap) vagy **MAXEPOX<sup>®</sup> JOINT** epoxihabarccsal (237. sz. műszaki adatlap). A betonozási hézagokat, horgonyfuratokat és statikus, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben történt feltárás után **MAXREST<sup>®</sup>** habarccsal (2. sz. műszaki adatlap) ki kell javítani az egyenletes felület biztosítása érdekében.

Az acélbetéteket és más, a felületelőkészítés során kitakart fémelemeket tisztítás után **MAXREST<sup>®</sup> PASSIVE** korróziógátlóval (12. sz. műszaki adatlap)

passzíváljuk, míg a nem szerkezeti és felületi vas részeket 2 cm mélyen történő bevágás után megfelelő javítóhabarccsal takarjuk. A tágulási hézagokat és kisebb-nagyobb mozgó repedéseket feltárás után a **MAXFLEX®** családba tartozó valamelyik termékkel tömítjük.

#### *Beton és cementhabarcs felület:*

A lehetőleg sima és/vagy gyengén nedvszívó beton és cementhabarcs felület tisztítása és előkészítése csiszolótárcsás felületstrukturálással, száraz homokfúvással, vágással vagy hasonló módszerrel történhet, hogy legalább enyhén strukturált felületet kapjunk. Agresszív mechanikai és vegyi eljárások alkalmazása nem ajánlott. A művelet végén ipari porszívóval távolítsuk el a port és a törmeléket.

#### **Keverés**

A **MAXEPOX® 3000** terméket három, egymással összehangolt tömegű komponens formájában forgalmazzuk.

A komponensek először külön, önmagukban keverendők. Ezután töltjük az egész térhálósító „B” komponent az „A” gyantakomponenshez. A két komponens megfelelő reakciója érdekében győződjünk meg arról, hogy a teljes „B” komponent felhasználtuk.

A keverést kézileg vagy ideális esetben folyadékkeverésre alkalmas lassú fordulátú (300 – 400 rpm) keverővel végezzük 2-3 percnyi időtartamban, amíg színében és állagában homogén, masszát nem kapunk. Ezután adjuk hozzá az adalékanyagot (C komponent) és folytassuk a keverést, amíg színében és állagában homogén, masszát nem kapunk.

Ne lépjük túl az előírt keverési időt és ne használjunk gyors fordulátú keverőt, mert az felhevítheti a keveréket vagy légbuborékokat hozhat létre benne.

Ellenőrizzük a fazékidőt a technikai adatok táblázatában (20° C-on 60 perc). Alacsonyabb hőmérsékleten vagy kisebb mennyiségű keverékek esetén hosszabb, magasabb hőmérsékleten rövidebb fazékidővel kell számolni.

#### **Felhordás**

##### *Alapozó:*

Porózus felületeken előzetesen hengerrel vagy kefével vigyünk fel oldószeres alapú **MAXPRIMER** epoxi alapozót (45. sz. műszaki adatlap), 0,20 - 0,30 kg g/m<sup>2</sup> ajánlott anyagfelhasználás mellett. A **MAXEPOX® 3000** habarcsot az alapozó felkenésétől számított 30 percen belül fel kell hordani, amikor az oldószer már elpárolgott, de az alapozó még ragacsos. Az alkalmazásra másnap is sor kerülhet, de ennek legkésőbb 24 órán belül meg kell történnie. Ha követelmény az oldószermentes alapozó használata, a **MAXEPOX® PRIMER** (174. sz. műszaki adatlap) jelenti a megoldást, amelynek

felhordása 0,25 - 0,30 kg/m<sup>2</sup> ajánlott anyagfelhasználás mellett kefével vagy hengerrel történhet. Az alapozónak 14-16 órát kell hagyni a száradásra, de a várakozási idő semmiképpen nem haladhatja meg a 24 órát.

Maradó nedvességtartalom esetén alkalmazzunk a felületen egy réteg **MAXEPOX® PRIMER -W** vizes bázisú epoxi alapozót (327. sz. műszaki adatlap), aminek becsült anyagszükséglete a felület porozitásától függően 0,25 - 0,30 kg/m<sup>2</sup> között mozog. Csak ennek a rétegnek a tökéletes száradása után, azaz a hőmérséklettől, rel. páratartalomtól és szellőzési viszonyoktól függően 12 - 24 óra elteltével alkalmazható a **MAXEPOX® 3000** epoxihabarcs.

##### *Normál alkalmazás:*

Amíg az alapozó még ragacsos, fogazott simítóval hordjuk fel a felületre a **MAXEPOX® 3000** habarcsot 2,0 - 3,0 mm vastagságban. Mielőtt az anyag elkezdene meghúzni, azaz 15 – 20 percen belül tuskés hengerrel légtelenítsük a felületet.

Rámpákon, meredeken lejtő felületeken történő alkalmazáshoz a **DRIZORO®** hatékony tixotróp adalékszert kínál a **MAXEPOX® 3000** lecsúszásának megakadályozása érdekében.

#### **Alkalmazási feltételek**

Ne alkalmazzuk a terméket esőben, vagy ha a következő 24 órában eső, páraakcsapódás, harmat formájában vagy egyéb módon nedvesség érheti a felületet.

Az optimális alkalmazási hőmérséklettartomány 10 °C-tól 30 °C-ig terjed. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 10 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem szabad felhordani a terméket fagyott vagy deres felületre.

A levegő és a fogadófelület hőmérsékletének legalább 3 °C fokkal meg kell haladnia a harmatpontot. Ne alkalmazzuk a terméket 80 %-nál magasabb rel. páratartalom esetén. A termék alkalmazása előtt ellenőrizzük a rel. páratartalmat és a harmatpontot.

Alacsony hőmérséklet, magas páratartalom vagy a kettő együttes jelenléte esetén száraz, meleg levegő befúvásával teremtünk az alkalmazáshoz szükséges körülményeket.

30 °C feletti hőmérsékleten gyorsan végbemegy a kötés a komponensek között, és hő is termelődik, ami számottevően lerövidíti a fazékidőt.

#### **Kötés**

Intenzív forgalom céljára történő átadás előtt hagyjunk a **MAXEPOX® 3000**-nek legalább 3 nap időt a kötésre, 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett. Alacsony hőmérséklet, magas páratartalom és/vagy rossz szellőzés esetén a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

## Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden keverő- és munkaeszközt tisztítsunk meg **MAXEPOX® SOLVENT**-tel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXEPOX® 3000** becsült anyagszükséglete 1,7 kg/m<sup>2</sup>, 2,0 mm - 3,0 mm vastagságra számítva.

A fenti adat csak tájékoztató jellegű, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változó lehet. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Csak beltéri használatra. Napfény hatására árnyalatbeli változások, színtorzulások léphetnek fel.
- A felület nedvességtartalma nem haladhatja meg az 4%-ot. Ne alkalmazzuk a terméket olyan felületeken, ahol felszálló nedvességgel vagy negatív oldali víznyomással kell számolni.
- Az alkalmazást követő 24 órán belül a felületet ne érje nedvesség víz, harmat, párakicsapódás formájában vagy egyéb módon. A rel. páratartalom nem lehet magasabb 85 %-nál, mert az gátolhatja a kötés folyamatát vagy a színintenzitás csökkenéséhez vezethet.
- Friss betonnak és habarcsnak legalább 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Az adalékanyagot (C komponenst) csak tökéletesen száraz állapotban szabad hozzákeverni az A+B gyantakomponensekhez.
- Tartsuk be a komponensek előírt keverési arányait.
- Ne adjunk a keverékhez cementet, oldószert, hígítót, adalékszert vagy a megadottaktól eltérő más összetevőket.
- Tartsuk be a rétegvastagságra és anyagszükségletre vonatkozóan előírt értékeket.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXEPOX® 3000** terméket három, egymással összehangolt, összesen 30 kg tömegű komponens formájában forgalmazzuk. „A” komponens: 6,8 kg-os műanyag konténer, „B” komponens: 3,2 kg műanyag konténer, „C” komponens: 20 kg zsák. Külön igény esetén a gyantakomponenseket (A és B) ömlesztett áruként, 200 kg-os dob kiszerezésben, az adalékanyagot (C komponenst) pedig 25 kg-os zsák kiszerezésben szállítjuk.

A termék alapesetben 3 különböző színben (zöld, vörös és szürke) kapható. További színek külön rendelésre.

## TÁROLÁS

Bontatlan, sértetlen, eredeti, lezárt csomagolásában a termék tárolási ideje tizenkét hónap. Hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napsütéstől védett helyen, 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tartandó.

5 °C alatti hőmérsékleten tárolva a termék komponensei kikristályosodhatnak. Ha ez bekövetkezik, folyamatos keverés mellett lassan fel kell őket melegíteni, amíg vissza nem nyerik eredeti, homogén, csomómentes állagukat.

A C komponens eredeti, bontatlan csomagolásában tárolva korlátlan ideig eltartható. Száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, 5 °C feletti hőmérsékleten.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXEPOX® 3000** nem mérgező termék, ennek ellenére kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását. A termék kezelése, keverése és alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg használata ajánlott. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Kérjük elolvasni a **MAXEPOX® 3000** biztonsági adatlapját.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó felelősségi körébe tartozik.

## TECHNIKAI ADATOK

<b>Termékjellemzők</b>	
CE-jelölés, UNE-EN 13813	
Leírás: műgyanta esztrich. EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR10,79	
Alkalmazás: beltéri teherhordó felület	
Általános megjelenés és szín, A komponens	színezett, homogén massa
Általános megjelenés és szín, B komponens	áttetsző-sárgás folyadék
A:B:C keverési arány önterülő padlókiegyenlítő habarcsához, (tömegrész)	6,8:3,2:20
(A+B):C keverési arány, (tömegrész)	1:2
A+B+C szilárdanyag-tartalom, (% tömegrész)	100
Önterülő / száraz habarcs sűrűsége, (g/cm <sup>3</sup> )	1,70 ± 0,1
Lobbanáspont	nem gyúlékony
<b>Alkalmazási és kötési feltételek</b>	
Alkalmazási feltételek, hőm. (°C) / rel. páratart. (%)	10-30 / < 85
Fazékidő 10 / 20 / 30 °C-on, (perc)	100 / 60 / 30
Érintésre száraz állapot 10 / 20 / 30 °C-on, (óra)	24 / 14 / 7
Kötési idő 20 °C-on, (nap)	
- gyalogos forgalom	1
- enyhe forgalom	3
- erős járműforgalom	4
<b>A kikeményedett önterülő padlókiegyenlítő habarcs jellemzői</b>	
Hajlítószilárdság, 28 napos, EN 13892-2 (MPa)	27,5
Nyomószilárdság, 28 napos, EN 13892-2 (MPa)	75,0
Rugalmassági modulus, (MPa)	6.200
Lineáris tágulási együttható, (1/ °C)	56 · 10 <sup>-6</sup>
Kopásállóság BCA, EN 13892-4 (µm)	10 – AR 0,5
Ütésállóság, EN ISO 6272 (N·m)	IR 10,79
Tapadás betonon, 28 napos, EN 13892-8 (MPa)	> 3 (törés a betonban)
<b>Vastagság / anyagszükséglet*</b>	
rétegenkénti vastagság, (mm)	2,0-3,0
rétegenkénti anyagszükséglet, (kg/m <sup>2</sup> ·mm)	1,70

\* A fenti számok a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változhatnak. 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 kiadással 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.