



MAXRITE® FLOOR

SZÁLERŐSÍTÉSŰ HÍG SZERKEZETI JAVÍTÓHABARCS PADLÓLEMEZEK MEGERŐSÍTÉSÉRE

LEÍRÁS

A speciális cementekből és válogatott adalékanyagokból készülő, fém és polipropilén szálakkal erősített, egykomponensű, zsugorodás-kompenzált **MAXRITE® FLOOR** habarcs célzottan alkalmas padlólemez szerkezeti megerősítésére.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Vastagságnövelésre vagy részleges javításra szoruló padlólemez javítása és megerősítése.
- Vasbeton, kerámia, fa, vegyes stb. padlólemez stb. szerkezeti megerősítése habarcs öntésével.
- Kiegészítő rétegek javítása és megerősítése padlólemezeken.
- Oszlopfők és oszlopalapok rekonstrukciója és elegyengetése.
- Betonburkolatok javítása.

ELŐNYÖK

- Nincs szükség hegesztett dróthálóra a padlólemez szerkezeti megerősítéséhez.
- Magas kezdeti hajlító- és nyomószilárdsági értékek.
- Fokozott kopás- és ütésállóság.
- Jól tapad, szerkezetileg beépül az aljzatba, ellenáll az ismétlődő terhelésnek.
- A bekevert terméket kitűnő összetartó erő jellemzi.
- Vízálló tulajdonság, igen jó ellenállóképesség olajjal, zsírral és más vegyi anyagokkal szemben.
- Kötés után jól bírja a szélsőséges időjárást.
- Zsugorodáskompenzált habarcs, nem áll fenn a repedésképződés veszélye.
- Nem tartalmaz kloridot és más korrozív összetevőket.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

Mechanikus eszközökkel távolítsuk el a sérült habarcsot és betont az épen maradt szerkezet mélységéig és merőlegesen vágjuk be az éleket legalább 1 cm mélyen.

Takarjuk ki a korrodálódott acélbetéteket oly módon, hogy eltávolítjuk körülük a betont a nem rozsdásodott részig. Legalább 1 cm vastagságban vigyünk fel az acélbetétek köré **MAXRITE® FLOOR** habarcsot, de előbb hatékonyan tisztítsuk meg és kezeljük azokat.

Drótkefével, tűpisztollyal, homok- vagy szemcsefúvással stb. távolítsuk el a rozsdát és ecsettel vigyünk fel **MAXREST® PASSIVE** (12. sz. műszaki adatlap) rozsdátalakító és korrózióvédő szert.

A felület legyen tiszta, ne legyen rajta por, zsír, só, utókezelő- vagy kizsaluzószer, festék- vagy más filmréteg-maradvány stb. A **MAXRITE® FLOOR** alkalmazása előtt telítődésig nedvesítsük meg a kitakart felületet, ügyelve arra, hogy ne álljon rajta töcsákban a víz.

Keverés

A **MAXRITE® FLOOR**-t csak tiszta, nem szennyezett vízzel kell keverni. Egy 25 kg-os zsák **MAXRITE® FLOOR** vízigénye kb. 3,0 - 3,25 liter (12-13% tömegrész). Öntsük a porterméket a kellő mennyiségű előkészített vízhez. Lassú fordulatú (400 – 600 rpm), **MAXMIXER** tárcsával felszerelt keverővel 12 percen át folytassuk a keverést, amíg csomómentes, homogén habarcsot nem kapunk. Kisebb mennyiségeket kézzel is be lehet keverni. A megadott keverési arányok csak tájékoztató jellegűek, minden esetben az elérni kívánt konzisztenciához és a konkrét időjárási körülményekhez igazítandók.

Felhordás

A **MAXRITE® FLOOR**-t közvetlenül a keverőedényből, a gravitáció elvét kihasználva

öntsük be a helyére. A szakaszok közötti nem kívánt hézagok és a légzárványok elkerülése érdekében folyamatosan, egy irányban, egyik oldalról a másik felé haladva öntsük ki a **MAXRITE® FLOOR**-t. Szükség esetén kézi vibráló eszközzel rásegíthetünk a műveletre, de vigyázzunk, mert a túl erős vibrálás kivérzéshez és légbuborékok képződéséhez vezethet. Légtelenítő szelepekkel gondoskodjunk arról, hogy a levegő távozhasson a kitöltendő térből.

Alkalmazási feltételek

Az optimális alkalmazási hőmérséklet 10 - 25 °C közötti tartományba esik. Forró időben célszerű hideg vizet használni a keveréshez, árnyékos helyen tartani az anyagot és hideg vízzel hűteni a zsaluzatot.

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t, vagy a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Szintén nem alkalmazható a habarcs fagyott vagy deres felületen.

Kötés

A kötés folyamata az alkalmazás után azonnal beindul. Ennek során legalább az első 24 órában gondoskodjunk a nedvesen tartásról víz rápermetezésével vagy nedves rongyok, esetleg műanyag fólia használatával. A célra megfelelő minőségű utókezelőszer, pl. **MAXCURE®** (49. sz. műszaki adatlap) is használható. A kötési folyamat különösen magas hőmérséklet (> 25 °C), alacsony rel. páratartalom (<50 %) és/vagy szeles idő esetén igényel fokozott odafigyelést. A kötésben levő habarcsot óvjuk a fagytól.

Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden szerszámot és munkaeszközt tisztítsunk meg vízzel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Egy 25 kg-os zsák **MAXRITE® FLOOR** kb. 12,5 - 13,5 liter térfogat kitöltésére elegendő, az adagolt keverővíz mennyiségétől (0,5 – 0,54 l/kg) függően. Ez négyzetméterenként és 1 mm vastagságra vetítve kb. 1,85 – 2,00 kg anyagnak felel meg.

A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változók lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Új keveréshez ne használjunk fel az előzőből megmaradt anyagot.
- Ne használjunk gyors fordulátú keverőt és ne lépjük túl az előírt keverési időt.
- Tartsuk be a keverővíz arányára vonatkozó előírt értékeket.
- Ne adjunk a keverékhez cementet, adalékanyagokat vagy más összetevőket.
- Tartsuk be a maximális rétegvastagságra előírt értékeket.
- Ne alkalmazzuk a terméket zománcozott vagy üvegbevonatú, ill. vízlepergető anyagokat tartalmazó felületeken. Szintén kerülendő az alkalmazás bitumenes anyagokon, fémen, fán, vakolaton vagy festékbevonaton.
- Friss betonnak és habarcsnak legalább 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- A kötési idő 20 °C mellett értendő, ennél magasabb hőmérsékleten a kötés rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb időt vesz igénybe.
- Ha szulfáttartalmú víz vagy talaj, ill. tengervíz általi igénybevételnek lesz kitéve a felület, használjunk inkább **MAXRITE® FLOOR ANTISULFAT** terméket.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXRITE® FLOOR** terméket 25 kg-os zsákos kiserelésben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz, fedett, fagytól és nedvességtől védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a termék tárolási ideje tizenkét hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXRITE® FLOOR** nem mérgező termék, de az összetétele miatt horzsoló hatású. Kerülni kell a bőrre és szembe jutását. Az alkalmazás 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.

A **MAXRITE® FLOOR** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Megjelenés és szín	szürke por
Legnagyobb szemméret, (mm)	1,2
Portermék látszólagos sűrűsége, (g/cm ³)	1,30 ± 0,10
Keverővíz, (% tömegrész)	12 ± 1
Alkalmazási és kötési feltételek	
Felület és levegő minimális hőmérséklete, (°C)	> 5
Fazékidő, (min)	45 - 60
Kötési idő 20 °C és 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	2 – 3
Kivérezés	nincs
Térfogatnövekedés, (%)	0,05
A kikeményedett termék jellemzői	
Sűrűség, (g/m ³)	2,10 ± 0,1
Nyomószilárdság, 1 ill. 28 napos, EN 12190 (MPa)	61 / 82
Hajlítószilárdság, 1 ill. 28 napos, (MPa)	7 / 11,4
Kloridtartalom, UNE-EN 1015-17:2001, (% tömegrész)	≤ 0,05
Tapadás betonon, EN1542 (MPa)	≥ 2,0
Rugalmassági modulus, EN 13142 (GPa)	≥ 20
Anyagszükséglet*/ vastagság	
rétegenkénti min. / max. vastagság, (mm)	5 / 40
becsült anyagszükséglet, (kg/m ² / 1 mm vastagság)	2,2 ± 0,1

* A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, 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 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 felelőségére. A gyártó felelősége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA