



MAXMORTER[®] FLOOR

HIDRAULIKUS GYORSESZTRICH-KÖTŐANYAG BELTÉRI PADLÓKHOZ

LEÍRÁS

A polimerrel módosított speciális cementekből álló, gyorsan kötő **MAXMORTER[®] FLOOR** hidraulikus kötőanyag a megfelelő adalékanyagokkal való helyszíni keverés után gyorsan száradó habarcs-esztrichet képez, amely kiegyenlítő réteggént alkalmas betonpadlók vastagságának növelésére, ill. záróburkolat alá.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Gyorsesztrich, vastagság növelése 40 mm-ig, különböző burkolatok, pl. fa, parketta, kerámia, vinil stb. alá.
- Padlókiegyenlítés nagy vastagságban vízszintes betonfelületeken.
- Kiegyenlítés padlófűtő rendszerek fölött.

ELŐNYÖK

- Gyors kötés: kerámiaacsempével 24 óra múltán, fa, parkett, epoxi, poliuretán és egyéb anyagokkal 48 óra múltán burkolható.
- Nagy, akár 40 mm rétegenkénti vastagság.
- Feszültségmentesen keményedő, zsugorodás-kompenzált habarcs, csekély repedezési kockázat.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól és a meggyengült habarcsból, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. A tapadószilárdsága haladja meg az 1 N/mm²-t. Ne legyenek rajta továbbá festék- és bevonat-maradványok, kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, utókezelő- és kizsaluzószerek, por, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a tapadást.

A felület tisztítása és előkészítése, különösen ha az sima és/vagy gyengén nedvszívó, homokfúvással vagy nagy nyomású vízszugárral történhet. Agresszív mechanikai hatású módszerek alkalmazása nem ajánlott.

A réseket, lyukakat, repedéseket és egyéb, 8 mm-nél mélyebb hibákat feltárás után **MAXROAD[®]** anyaggal (27. sz. műszaki adatlap) kell javítani.

Keverés

A **MAXMORTER[®] FLOOR**, az adalékanyagok és a víz összekeverése történhet betonkeverővel vagy lassú fordulatú keverőszárral. A javasolt keverési arány:

ÖSSZETEVŐK	(kg)
MAXMORTER FLOOR	400
természetes homok, 0-4 mm	1000
kavics, 4-10 mm	600
víz	190

A víz adagolása előtt keverjük össze a száraz alkotóanyagokat a **MAXMORTER[®] FLOOR**-ral a fenti arányok szerint.

A vízszükséglet az adalékanyagok nedvességtartalmától és átlagos szemnagyságától függően változó lehet. Ha nedvesek az adalékanyagok, csökkentjük a keverővíz részarányát. A cél olyan végső konzisztencia elérése, ahol nincs szétosztályozódás és kivérzés a felületen. Ha a keverék kezd meghúzni, már ne adjunk hozzá több vizet.

Alapozás

Alapozzuk a felületet **MAXPRIMER[®] FLOOR** termékkel (230. sz. műszaki adatlap) a jobb tapadás biztosítása és a felületi légbuborékok elkerülése érdekében. Hígítsunk fel 1 rész **MAXPRIMER[®] FLOOR**-t 3 rész vízzel, majd hordjuk fel a homogén, egybefüggő bevonatot kefével vagy seprűvel, ügyelve arra, hogy ne hagyjunk tócsákat. A hígított anyagból rétegenként kb. 0,2 - 0,25 kg/m² a szükséglet. Nagyon porózus felületeken akár két vagy három egymást követő rétegre is szükség lehet, az egyes rétegek felhordása között 10-15 perc

száradási idővel, 20 °C hőmérsékletet feltételezve. A **MAXPRIMER® FLOOR** legyen érintésre száraz a habarcs alkalmazásakor. Ez 20 °C mellett 3-4 órát vehet igénybe, a hőmérséklet, a rel. páratartalom és a szellőzési viszonyok függvényében.

Alacsony hőmérséklet, magas páratartalom vagy rossz szellőzés esetén a száradási idő akár a következő napig is elhúzódhat. Semmiképpen se teljen el azonban 24 óránál több idő a cementhabarcs felhordásáig.

Felhordás

A keverést követő 30 percen belül vigyük fel és lehúzóléccel vagy simítóval egy menetben dolgozzuk el a **MAXMORTER® FLOOR**-t max. 40 mm rétegvastagságban. A minimális rétegvastagság a felhasznált adalékanyag szemnagyságától függ. Így például 10 mm-es legnagyobb szemcseméretű adalékanyag esetén a habarcs minimális rétegvastagsága 25-30 mm körül alakul.

Először jól körülhatárolt, bekorlátozott szakaszokon alkalmazzuk a habarcsot, hogy elkerüljük a nem kívánt, szakaszok közötti hézagokat. Az egyes szakaszok határvonala essen egybe a burkolat zsugorodási vagy betonhézagjainak elhelyezkedésével.

40 mm-nél nagyobb rétegvastagság esetén simítóval karcoljuk érdesre a felületet, hogy a következő réteg jobban tapadjon, vagy hogy a felület mielőbb alkalmas legyen gyalogosforgalom céljára (ez 20 °C-on 8-24 órát vesz igénybe).

Először jól körülhatárolt, bekorlátozott szakaszokon alkalmazzuk a habarcsot, hogy elkerüljük a nem kívánt, szakaszok közötti hézagokat. Az egyes szakaszok határvonala essen egybe a zsugorodási vagy betonhézagok elhelyezkedésével. 24 óra elteltével vágjuk ki a zsugorodási hézagokat minden határvonalon vagy max 40 m²-ként, ha azok még nem voltak meg a betonlapon. Az elválasztó hézagokat a szomszédos részek peremein kell kialakítani. A tágulási hézagokat nem **MAXMORTER® FLOOR**-ral kell bevonni, hanem a **MAXFLEX®** termékcsaládba tartozó valamely tömítőanyaggal kell lezárni.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha az első 24 órában eső, párakicsapódás, harmat formájában vagy egyéb módon nedvesség érheti a felületet.

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén

nem szabad felhordani a terméket fagyott vagy deres felületre. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete meghaladja a 40 °C-t.

Kötés

Ha meleg az idő (> 30 °C), fúj a szél, alacsony a rel. páratartalom és/vagy közvetlen napfény éri a felületet, legalább 24 órán keresztül óvjuk a habarcsot a túl gyors kiszáradástól. Ennek legegyszerűbb módja a letakarás polietilén fóliával vagy nedves vászonnal. Ne alkalmazzunk nedvesítőszerrel a felületen.

Hagyjunk a habarcsnak legalább 24 óra kötési időt (20 °C és 50% rel. páratart. mellett), mielőtt átadjuk gyalogosforgalom céljára vagy padlóburkolat kerül rá. Epoxi vagy poliuretán bevonat alkalmazása előtt győződjünk meg róla, hogy a felület nedvességtartalma nem éri el az 5 %-ot. Alacsony hőmérséklet, magas páratartalom és/vagy rossz szellőzés esetén a kötés hosszabb időt vehet igénybe. Műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre további információkkal.

TISZTÍTÁS

A munkaeszközöket és szerszámokat közvetlenül a használat után vízzel meg kell tisztítani. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXMORTER® FLOOR** termék becsült anyagszükséglete kötőanyagként alkalmazva kb. 400-450 kg/m³.

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

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne alkalmazzuk a terméket gyenge fogadófelületeken, kevésbé stabil habarcsokon vagy gipszvakolatokon.
- Nem alkalmazható a termék felszálló nedvességnek vagy negatív oldali víznyomásnak kitett szerkezeti elemeken.
- Friss betonnak és habarcsnak 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Ne adjunk a keverékhez a megjelöltektől eltérő összetevőket.
- A keverővíz vagy az adalékanyag megadottól eltérő részaránya ill. szemnagysága más-más

végző teljesítményjellemzőkhöz vezethet. Ezt elkerülendő célszerű előzetes próbákat végezni.

- Soha ne használjunk fel az előző keverésekből megmaradt anyagot.
- Szükség esetén újra keverjük át friss habarcsot, hogy fenntartsuk a könnyen bedolgozható állapotát, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszvizet.
- További kérdések esetén vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXMORTER® FLOOR** 20 kg-os zsák kiszerelésben, szürke színben kapható.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen

napfénytől védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő hat hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXMORTER® FLOOR** nem mérgező termék, de koptató hatású összetevőket tartalmaz. Kerüljük a közvetlen bőrre vagy szembe jutást és a por belélegzését. Az alkalmazás során viseljünk gumikesztyűt és védőszemüveget. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt bő tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Általános megjelenés és szín	szürke por
Keverővíz (% , tömegrész)	9,5
Alkalmazási és kötési feltételek	
Minimális és maximális alkalmazási hőmérséklet (°C)	> 5 / 40
Fazékidő 22 °C & 40% rel. páratart. mellett (perc)	30
Kezdeti- / végszilárdság kialakulása 22 °C & 50% rel. páratart. mellett, (perc) / (óra)	35 / 3 – 5
Kötési idő 22 °C & 50% rel. páratart. mellett (óra)	
- megnyitás gyalogosforgalom előtt vagy következő réteg felhordása	8 - 24
- csempe, fa, szőnyeg, epoxi vagy poliuretán bevonat	24
A kikeményedett termék jellemzői ⁽¹⁾	
Nyomószilárdság 1 / 7 / 28 napos (MPa)	23,7 / 44,6 / 48,5
Hajlítószilárdság 1 / 7 / 28 napos (MPa)	4,5 / 6,4 / 7,4
Anyagszükséglet ⁽²⁾ / vastagság	
Minimális és maximális vastagság rétegenként (mm)	25 - 40
Anyagszükséglet (kg/m ³)	450

(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.

(2) Mechanikai szilárdság a javasolt vízáradással és adalékanyagokkal.

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 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