



MAXFLOOR® CEM



ÖNTERÜLŐ EPOXI-CEMENT HABARCS ALJZATOK JAVÍTÁSÁRA, KIEGYENLÍTÉSÉRE ÉS VÉDELME

LEÍRÁS

A **MAXFLOOR® CEM** egy önterülő habarcs, amely cement alapú és vízesbázisú epoxigyantából áll. Ez a termék egyaránt alkalmas 1,5 mm és 3 mm vastagságú beltéri és kültéri betonburkolatok javítására és védelmére, nagy kopásnak és kémiai agresszív környezetnek kitéve.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Görgőkerék és járműforgalom által érintett padlók javítása és védelme az ipari területeken, parkolóknak stb.
- Kémiai hatások elleni védelem a gyártóüzemekben, ipari létesítményekben, szennyvíztisztító telepeken stb.
- Padló kiegyenlítésére és simítására parketta, linóleum, szőnyeg, vinil stb. alatt.
- Javítás és padlócsere lehúzóval, homok hozzáadásával.
- Epoxi vagy poliuretán felületi bevonatok alapjaként nedves aljzatokon felhordva.

ELŐNYÖK

- Önterülő. A magas konzisztencia gyors és egyszerű bedolgozást biztosít.
- Nagy kopásállóságú bevonat.
- Kiváló tapadás a betonon, még nedves felületeken is.
- Vízpára gátként működik nedves alapon, az epoxi vagy poliuretán bevonat felhordása előtt.
- Vegyszerállósága nagyobb, mint a betoné.
- Oldószermentes és nem tűzveszélyes. Használható szellőztető rendszerek mellett is.
- Vízálló.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

Távolítsa el az összes sérült betont, amíg nem érhető el egy strukturálisan ellenálló és szilárd felület. A 3 mm-nél mélyebb repedéseket, sérüléseket és lyukakat merőlegesen meg kell vágni és javítani **MAXROAD®** javítóhabarccsal. A felületnek mentesnek kell lennie minden szennyeződéstől, portól, olajtól, zsírtól, festékektől, gipsztől, zagyától, vakolatoktól, alacsony szilárdságú habarcsoktól stb. Ne használjon vegyi tisztítószereket. Mattnedves felületre az anyag felhordható, de ne hagyja szabadon álló vizet vagy töcsát az alkalmazás előtt a felületen.

Pórusos fogadófelület esetén alapozó bevonat alkalmazható a felület porozításának csökkentésére, amely megakadályozza, hogy a légbuborékok az üregekből hatására megjelenjenek a friss habarcs felületén. A **MAXEPOX® PRIMER** epoxi bázisú alapozó vagy az akrilát bázisú **MAXPRIMER® FLOOR** ajánlott.

Minden 8 mm-nél mélyebb nyílást, lyukat, darázs-fészkesedést, statikus repedést **MAXROAD®** javítóhabarccsal kell kitölteni.

Keverés

Rázzuk fel a **MAXFLOOR® CEM** A komponenst, és öntsük a B komponensre. Keverjük össze mindkét komponenst 1 - 2 percig egy kis fordulatszámú fúróval (400-600 ford / perc) egy megfelelő edényben. A kapott keverékhez adagoljuk hozzá a C komponenst, és keverjük, amíg teljesen homogén habarcsot nem kapunk.

Felhordás

Hordja fel és húzza el a **MAXFLOOR® CEM**-et egy lépésben egy szivacslehúzó vagy fogazott lehúzó segítségével 1,5-3 mm vastagságban. A lehúzás után a habarcsot légbuborék mentesíteni kell egy tűskés henger segítségével. A 3 mm-nél nagyobb vastagság eléréséhez húzzon egy újabb **MAXFLOOR® CEM** réteget a felületre, mikor az már járható szilárdságú.

A 3-8 mm közötti vastagságú padozat egyetlen rétegben történő elkészítéséhez a **MAXFLOOR® CEM**-et minden egyes keverésnél 5 és 10 kg közötti mennyiségű **DRIZORO® SILICA** kvarchomokkal kell tölteni maximum 2 mm-es szemnagyságig. Így egy kevésbé önterülő tulajdonságú, inkább tixotróp habarcsot kapunk, amit fogazott simítóval egyetlen rétegben kell lehúzni a kívánt vastagságra.

A dilatációs szakaszokon folyamatos legyen a felhordás, lehetővé téve a folyamatos bedolgozást az előző friss réteg mellett, amelyet teljesen el kell választani, hogy elkerüljük a munkahézagok kialakulását a nem kívánt helyeken. Az egyes szakaszok méreteinek egybe kell esniük a felület meghatározott zsugorodásával vagy betonszerkezet dilatációival. A felhordás után 24 órával az egyes szakaszokon, vagy mindegyik max. 36 m²-es területen dilatációt kell kialakítani, ha nincs dilatálás a beton alapon. Az összekötő részek között kerülni kell a teljes kitöltést. A dilatációs kötések megfelelő rugalmas tömítőanyaggal, például **MAXFLEX® 100 LM**-vel kell lezárni.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazza a terméket aszfalt, fa, fém, gipsz, poros vagy fagyott felületekre. Új beton esetén a felhordás csak 28 nap elteltével kezdődhet meg. A fogadófelület tapadószilárdságának 1 N / mm² fölött kell lennie. Ne alkalmazzon 8 °C alatt, vagy ha a relatív páratartalom több mint 80% - a következő 24 órában. Ne alkalmazza szélsőséges körülmények között, 35 ° C feletti hőmérséklet vagy eső esetén.

Kötés

Óvja az esőtől, a harmattól és a víztől az első 24 órával a felhordás után az elkészült felületet. Forró hőmérsékleti feltételek mellett (> 30 °C) védje meg a túlzott, gyorsan történő kiszáradástól, fedje le a felületet műanyag fóliával. Ne nedvesítse a felületet, és ne használjon vegyszereket, párazárót az

utókezelés gyanánt. Az epoxi vagy poliuretán alapú bevonatokat 20 ° C-on legalább 24 órán át tartó kikeményedési idő után lehet felhordani (a felületi nedvességtartalomnak kevesebbnek kell lennie mint 4%). A magas relatív páratartalmú és / vagy rossz szellőzésű helyek alacsony hőmérsékleten hosszabb kikeményedési időt igényelnek.

Tisztítás

A keveréshez és felvitelhez használt szerszámokat közvetlenül használat után bő vízzel le kell mosni. A termék a kikötés után már csak mechanikai eszközökkel távolítható el a szerszámokról.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXFLOOR® CEM** becsült anyagszükséglete megközelítőleg kb. 2,25 kg / m² / mm. 10 kg kvarchomok hozzáadásával kb 1,7 kg / m² / mm. Az anyagszükséglet a porozitástól és a felület textúrájától függően változhat. A helyszínen végzett előzetes teszt ajánlott az anyagszükséglet pontos meghatározásához.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne használjon ismeretlen vegyületeket a keverékhez.
- Ne lépje túl a megengedett rétegvastagságot rétegenként.
- Az eltérő vízadagolás, a felületi porozitás és a hőmérsékleti viszonyok világos színintenzitásbeli eltéréseket eredményezhetnek.
- Az UV-sugárzásnak kitett felületek színe bizonyos idő elteltével megváltozhat, de ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságokat.
- A jelen útmutatóban nem említett alkalmazásokkal kapcsolatban kérje ki műszaki szaktanácsadóink véleményét.

CSOMAGOLÁS

A **MAXFLOOR® CEM** háromkomponenses készletben kapható, összsúlya 30,55 kg. Az A komponens műanyag dobozban 1,40 kg mennyiségben, a B komponens 4,15 kg-os kannában, még a C komponens 25 kg-os zsákban kerül forgalomba.

SZÍNEK

A **MAXFLOOR® CEM** szürke és fehér színben elérhető.

TÁROLÁS

Minőségét megőrzi 12 hónap eredeti, felbontatlan csomagolásban, száraz, fedett, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten.

Az 5 ° C alatti hőmérséklet a termék kristályosodását okozhatja. Ha ez megtörténik, akkor ilyen esetben lassú körülmények között 80-90 ° C-ra kell melegíteni folyamatos keverés mellett, amíg homogén terméket nem kapunk.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXFLOOR® CEM** nem mérgező termék, de irritációt okozhat. Kerülje a közvetlen érintkezést a bőrrel és szemmel, valamint a por belélegzésével. Használat közben használjon gumikesztyűt és védőszemüveget. Bőrrel való érintkezés esetén az érintett területet szappannal és vízzel mossa le. Szembe kerülés esetén alaposan öblítse le tiszta vízzel, de ne dörzsölje. Ha az irritáció továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget. Kérje a gyártótól a **MAXFLOOR® CEM** biztonsági adatlapját, ha további információkra van szüksége.

MŰSZAKI ADATOK

Termékjellemzők	
Komponensek színe és megjelenése: Komponens A Komponens B Komponens C	Tejszerű folyadék Sárgás folyadék Szürke vagy fehér por
Felhasználási és kötési jellemzők	
Habarcs testsűrűség (g/cm ³)	2,0 ± 0,05
Fazékidő 20°C (min)	20 perc
Felhordáshoz szükséges min. hőmérséklet (°C)	> 8
Kötésidő gyalogosforgalomhoz vagy még 1 réteghez, 20 °C (h)	24
Kötésidő könnyű forgalomhoz, 20 °C (d)	3
Kötésidő teljes terhelhetőségig, 20 °C (d)	7
Megszilárdult termékjellemzők	
A MAXFLOOR® CEM megfelel a CE jellel ellátott, önterülő habarcsoknak az EN – 13813 és az EN 13813 CT-C25-F7 szerint.	
Nyomószilárdság 28 nap után (MPa)	30
Hajlító szilárdság 28 nap után (MPa)	7
Felületi keménység SH (N/mm ²)	88,4
Ütésállóság IR / height (N • m / mm)	7,85 / 800
Taber kopásállóság (kerék H-22) Terhelési Index: 500/1000 ciklus	4,4 / 2,2
Böhme kopásállóság (cm ³ / 50 cm ²)	4,5
Tapadás a betonon 28 nap elteltével (MPa)	> 2,5
Vegy ellenállóság szennyvízzel, tengervízzel, sóval, ipari olajjal és zsírokkal szemben.	Nagyon jó
Vastagság / Anyagszükséglet*	
Anyagszükséglet tiszta anyagból/ kvarchomokkal keverve (kg/m ² /mm)	2,25 / 1,7
Minimum és maximum tiszta vastagság / vagy hkvarchomokkal (mm)	1,5 – 3 / 3 - 8

*A felhasználási mennyiség a porozitástól, a felület állapotától és a felhordási módszertől függhet. Előzetes, helyi próbával lehet megállapítani a pontos felhasználási mennyiséget.

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk tapasztalatainkat és technikai ismereteink tükrözik melyeket laboratóriumi vizsgálatok és helyszíni bedolgozások alapján szereztünk, de kötelezettségek nélkül. A DRIZORO®, S.A. fenntartja magának a jogot a változtatások előzetes bejelentés nélküli bevezetésére. A tájékoztatóban szereplő adatoktól és felhasználástól való eltérés esetén a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal. Az anyagszükséglettel kapcsolatos adatok csak tájékoztató jellegűek. Ezeket mindenkor egyeztetni kell a kivitelezés körülményeivel a pontos eredmény elérése végett. Annak érdekében, hogy ismertek legyenek a valódi adatokat, minden esetben próbainjektálás készítése ajánlott. A megvásárolt termék értékét meghaladó felelősséget nem vállalunk. Bármely más kérdés esetén vegye fel a kapcsolatot műszaki szaktanácsadóinkkal. A kiadvány ezen változata felváltja az előzőt.



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