



MAXFLOW® 500

EGYKOMPONENSŰ, ÖNTERÜLŐ, FOKOZOTTAN KOPÁSÁLLÓ HABARCS BETONBURKOLATOK JAVÍTÁSÁHOZ



LEÍRÁS

Az egykomponensű, önterülő **MAXFLOW® 500** habarcs polimerrel javított cementből, válogatott adalékanyagokból és fémszálakból álló, használatra kész, csak vízzel keverendő termék.

A rendkívül jó területi tulajdonsággal rendelkező **MAXFLOW® 500** olyan bel- vagy kültéri betonburkolatok javítására, kiegyenlítésére és felületkialakítására alkalmas, amelyeknél követelmény, hogy a 3 - 8 mm vastagságban kialakítandó kiegyenlítő réteg igen jó kopásállósági jellemzőkkel bírjon.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Koptató igénybevételnek kitett ipari és raktárpadlók, amelyek új, fokozottan kopásálló felületkialakításra szorulnak.
- Járműforgalom céljára alkalmas, ellenállóképes betonburkolatok javítása és kiegyenlítése parkolóknak, emeletszinteken, hangárokban stb.
- Fagy/olvadási ciklusok, jégolvasztó sók miatt károsodott betonburkolatok helyreállítása járdán, úttesten, köztereken stb.

ELŐNYÖK

- Gyorsan köt, gyalogos forgalom céljára 8 óra elteltével, enyhe forgalom céljára 24 óra elteltével, erős forgalom, azaz teljes terhelhetőség céljára 72 óra elteltével átadható.
- Fokozott mechanikai ellenállás, jó kopás- és ütésállóság.
- Jó ellenállóképesség UV-sugárzással, nedvességgel, fagy-olvadási ciklusokkal és jégolvasztó sókkal szemben. Kültéri alkalmazásra is.
- Jó területi és kiegyenlítési tulajdonságok, nincs szükség simítóval történő eldolgozásra.
- Könnyen alkalmazható, pumpálható, csak vízzel kell keverni.
- Környezetbarát: nem mérgező, cement alapú és oldószermentes termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. A tapadószilárdsága haladja meg az 1 N/mm²-t. Ne legyenek rajta továbbá festék- és bevonatmaradványok, 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, kavicsfészkeket, statikus repedéseket és egyéb, 8 mm-nél mélyebb hibákat feltárás és kitisztítás után **MAXROAD®** anyaggal (27. sz. műszaki adatlap) kell javítani.

Alapozó

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 az önterülő 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 a3 száradási idő akár a következő napig is elhúzódhat. Semmiképpen se teljen el azonban 24 óránál több idő a cementhabarcs felhordásáig.

Keverés

Egy 25 kg-os zsák **MAXFLOW® 500**-at 4,8 – 5 liter (19,2 – 20%) vízben kell elkeverni, a hőmérsékleti viszonyoktól és a megkövetelt konzisztenciától függően. Öntsük a kellő mennyiségű vizet egy tiszta

edénybe és lassan adagoljuk hozzá a **MAXFLOW® 500**-at. Lassú fordulátú (400-600 rpm) tárcsás keverővel 2-3 percig keverjük, amíg sima, csomómentes, homogén állagú habarcsot nem kapunk. Kisebb mennyiségeket kézzel is be lehet keverni.

Ne lépjük túl az előírt keverési időt és ne használjunk gyors fordulátú keverőt, mert az légbuborékokat hozhat létre a keverékben. Hagyjuk állni a keveréket 3 percig, hogy a nedvesség teljesen feloldhassa a porterméket, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át.

Szivattyús eszköz alkalmazása esetén ügyeljünk a folyamatosan egyenletes vízadagolási arányra.

Felhordás

Gumilappal, egy munkamenetben terítsük szét a **MAXFLOW® 500**-at 3 – 8 mm közötti vastagságban. Mielőtt a **MAXFLOW® 500** elkezdene meghúzni, ami 20 °C-on 20 – 30 percen belül megtörténik, tükség hengerrel gondoskodjunk a légzárványok megszüntetéséről.

8 mm-t meghaladó vastagság eléréséhez az első réteg járható állapotának kialakulásakor terítsünk a felületen egy következő réteg **MAXFLOW® 500**-at.

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.

Huszonegy óra elteltével vágjuk ki a zsugorodási hézagokat minden határvonalon vagy max. 36 m²-ként, ha azok még nem voltak meg a betonlapon. Az elválasztó hézagokat a szomszédos részek pereménél kell kialakítani.

A tágulási hézagokat nem szabad **MAXFLOW® 500**-zal bevonni, azokat 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 haladja meg 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.

Kötési feltételek

Ha forró az idő (> 30 °C), fúj a szél és/vagy közvetlen napfény éri a felületet, óvjuk azt a túl gyors kiszáradástól oly módon, hogy letakarjuk polietilén fóliával vagy nedves vászonnal. Ne

alkalmazzunk utókezelőszereket és ne nedvesítsük meg a felületet.

20 °C és 50% rel. páratart. mellett hagyjunk a **MAXFLOW®**-nak elegendő időt a kötésre, mielőtt átadjuk forgalom céljára. Gyalogos forgalom esetén ez 8 óra, enyhe forgalom esetén 48 óra, erős forgalom esetén 72 óra. Alacsonyabb hőmérsékleten és/vagy magasabb rel. páratart. mellett a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

Tisztítás

A keveréshez használt eszközöket és a szerszámokat közvetlenül a használat után vízzel meg kell tisztítani. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXFLOW® 500** becsült anyagszükséglete 1,7 kg/m², 1 mm vastagságra vetítve.

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 zománczott vagy üvegbevonatú, ill. vízlepergető anyagokat tartalmazó felületeken. Szintén kerülendő az alkalmazás bitumenes anyagokon, fémen, fán, vakolaton vagy festékbevonaton.
- Ne alkalmazzuk a terméket sérült vagy gyenge fogadófelületeken.
- Friss betonnak és habarcsnak 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Ne adjunk a termékhez cementet, adalékszert, adalékanyagot vagy más összetevőket.
- Ne lépjük túl az előírt vízadagolási arányt.
- Soha ne használjunk fel az előző keverésekből megmaradt anyagot.
- A különböző keverési arányok, különböző nedvszívó képességű aljzatok, alkalmazási és kötési körülmények eltérő színintenzitást eredményezhetnek.
- A habarcsot újra átkeverhetjük, hogy fenntartsuk a bedolgozható állagát, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszvizet.
- Tartsuk be a rétegenkénti vastagságra vonatkozóan előírt minimális és maximális értékeket.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXFLOW® 500** terméket 25 kg-os zsákos kiszerelésben forgalmazzuk. Rendelhető színek: szürke, gyöngyszürke, vörös és zöld.

TÁROLÁS

Bontatlan, eredeti csomagolásában, hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett, 5 °C feletti hőmérsékletű helyen tartva a termék tárolhatósági ideje tizenkét hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXFLOW® 500** nem mérgező termék, de összetételében horzsoló hatású. Kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását, valamint a por belélegzését. A termék kezelése, keverése és alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg

használata kötelező. 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 **MAXFLOW® 500** biztonsági adatlapját.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékleírások	
CE-jelölés, UNE-EN 13813	
Megnevezés: Polimerekkel módosított és szálcement esztrich anyag. EN 13813 CT-C35-F7-A6	
Rendeltetés: Kopófelület beltéri és kültéri alkalmazásra	
Általános megjelenés és szín	szürke por
Keverési arány, (% tömegrész)	19,2 - 20,0
Roskadás 5 cm x 3 cm hengerben, (mm)	140
Alkalmazási és kötési feltételek	
Minimális alkalmazási hőmérséklet (°C)	> 5
Fazékidő 20°C-on, (perc)	30 – 45
Kezdeti- / végszilárdság kialakulása 20 °C-on, (óra)	1,5 – 2,5 / 2,5 – 4,5
Kötési idő gyalogos / enyhe / erős forgalom céljára átadás előtt 20 °C-on & 50% rel. páratart. mellett (óra)	8/ 48 / 72
A kikeményedett termék jellemzői	
A kikeményedett, száraz termék sűrűsége, (g/cm ³)	2,00 ± 0,10
Nyomószilárdság 7/28 napos, EN 13892-2 (N/mm ²)	29,2 / 39,5 – C35
Hajlítószilárdság 7/28 napos, EN 13892-2 (N/mm ²)	6,0 / 10,5 – F7
Böhme-féle kopásállóság, EN 13892-3 (cm ³ /50 cm ²)	4,7 – A6
Felület keménysége, EN 13892-6 (N/mm ²)	72,3 – SH 70
Rugalmassági modulus, ISO 178 (kN/mm ²)	6,4
Mechanikai ellenállóképesség és első repedések magassága, EN ISO 6272 (N·m – mm)	IR 4,91 - 500
Tapadás betonon, 28 napos, EN 13892-8 (N/mm ²)	1,79
Korrozív anyagok kibocsátása	CT
Tűzzel szembeni viselkedés, EN 13501-1 (Euroclass)	A1
Vastagság / anyagszükséglet*	
rétegvastagság, (mm)	3 – 8
anyagszükséglet, (kg/m ² ·1 mm vastagságra vetítve)	1,7

* 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 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.



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