



®

# MAXLEVEL SUPER



## GYORSAN KÖTŐ, ÖNTERÜLŐ, FOKOZOTTAN KOPÁSÁLLÓ CEMENTHABARCS BELTÉRI BETONBURKOLATOKHOZ

### LEÍRÁS

A polimerrel javított cementekből, speciális additívokból és válogatott adalékanyagokból álló egykomponensű, önterülő, csak vízzel keverendő **MAXLEVEL® SUPER** habarcs rendkívül jó területi tulajdonsággal rendelkezik. Olyan beltéri betonburkolatok javítására és felületkialakítására szolgál 3 – 15 mm vastagságban, amelyekkel szemben követelmény a magas kopásállóság, és hogy jól bírják a gépjárműforgalom okozta fokozott igénybevételt.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Új felületkialakítást igénylő, gördülő terhelésnek kitett beltéri betonburkolatok kiegyenlítő és kopásálló rétege: ipari padlók, raktárak, műhelyek stb.
- Magas kopásállóságú réteget igénylő beton, terrazzo, csempe és kő felületek simítása: lakóépületek, kórházak, szállodák, irodák stb.
- Önterülő, gyorsan kötő réteg egyéb padlófelület-rendszerek, pl. kerámia-csempék, szőnyegek, kövezetek, fa- és PVC-patlók, epoxi és poliuretán bevonatok stb. alá.
- Kiegyenlítés padlófűtési rendszerek felett.

### ELŐNYÖK

- Gyorsan szilárdul: gyalogos forgalom céljára 8 óra elteltével, enyhe forgalom céljára ill. egyéb padlóburkoló rendszerek alkalmazása céljára 24 óra elteltével átadható.
- Jó kopás- és ütésállóság.
- Jó területi és kiegyenlítő tulajdonságok, nincs szükség simítóval történő eldolgozásra.
- Feszültségmentesen szilárdul, akár egy menetben felvitt vastag rétegek esetén is.
- Könnyen alkalmazható, kézzel felhordható vagy pumpálható, csak vízzel kell keverni. Nagy felületű napi penzumokat tesz lehetővé.
- Környezetbarát: nem gyúlékony, oldószermentes termék.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

### Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól és meglazult habarcsból, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. A tapadószilárdsága haladja meg az 1 N/mm<sup>2</sup>-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®** termékkel (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 töcsákat. A hígított anyagból rétegenként kb. 0,2 - 0,25 kg/m<sup>2</sup> 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 a 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 **MAXLEVEL® SUPER**-t keverjünk össze 4,8 - 5 liter (19,2 – 20,0 %) tiszta vízzel, a környezeti körülményektől és az elérni kívánt konzisztenciától függően. Öntsük a kellő mennyiségű vizet egy tiszta edénybe és lassan adagoljuk hozzá a **MAXLEVEL® SUPER**-t. Lassú fordulatú (400-600 rpm) tárcsás keverővel 1 - 2 percig keverjük, amíg sima, csomómentes, homogén állagú habarcsot nem kapunk. Kisebb mennyiségeket kézzel is be lehet keverni.

Hagyjuk állni a keveréket 2 - 3 percig, hogy a portermék teljesen feloldódhasson, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át. Pumpás alkalmazás esetén ügyeljünk a keverési arány állandóságára.

15 mm és 30 mm közötti vastagságú részek kiegyenlítéséhez egy 25 kg-os zsák **MAXLEVEL® SUPER**-hez adjunk hozzá 8 kg finomrészekből mentes, 0 – 3 mm szemcseméretű szárított kvarchomokot. A víz adagolása előtt keverjük össze a két száraz összetevőt. A keverővíz mennyisége 25 kg-os zsákonként 4,5 – 5 literre csökkenthető, hogy jól bedolgozható állagú habarcsot kapjunk, a túladagolása viszont kerülendő, mert az kivérzést és szétosztályozódást okozhat.

## Felhordás

Gumilappal vagy fogazott simítóval egy menetben hordjuk fel és terítsük szét a **MAXLEVEL® SUPER**-t 3 – 15 mm vastagságban, ill. kvarchomok hozzáadása esetén max. 30 mm vastagságban.

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.

Mielőtt a **MAXLEVEL® SUPER** elkezdene meghúzni, ami 20 °C-on 20 - 30 percen belül megtörténik, tüskés hengerrel gondoskodjunk a légzárványok megszüntetéséről.

24 óra elteltével vágjuk ki a zsugorodási hézagokat minden határvonalon vagy max. 36 m<sup>2</sup>-ként, ha azok még nem voltak meg a betonalapon. Az elválasztó hézagokat a szomszédos részek pereménél kell kialakítani.

15 mm-t meghaladó, ill. kvarchomok hozzáadásával 30 mm-t meghaladó vastagság esetén akkor alkalmazható a következő réteg, amikor az előző már alkalmas gyalogos forgalom fogadására.

A tágulási hézagokat nem szabad **MAXLEVEL® SUPER**-rel bevonní, azokat a **MAXFLEX®**

termékcsaládba tartozó valamely tömítőanyaggal kell lezárni.

## Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül párákicsapódás, 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. 30 °C feletti hőmérsékleten kerüljük az a közvetlen napsütésben történő alkalmazást. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete meghaladja a 35 °C-t.

## Kötés

Ha forró az idő (> 30 °C), fúj a szél, alacsony a páratartalom és/vagy közvetlen napfény éri a felületet, legalább 24 órán át óvjuk a habarcsot a túl gyors kiszáradástól oly módon, hogy letakarjuk polietilén fóliával vagy nedves vászonnal. Ne alkalmazzunk utókezelőszereket és ne nedvesítsük meg a felületet.

5 mm vastagságban alkalmazott **MAXLEVEL® SUPER** habarcsnak (20 °C és 50% rel. pára tart. mellett) hagyjunk 8 óra időt a kötésre, mielőtt átadjuk gyalogos forgalom céljára. Epoxi vagy poliuretán bevonat alkalmazása előtt győződjünk meg arról, hogy a felület nedvességtartalma 5 % alatt van. Nagyobb vastagság, alacsonyabb hőmérséklet, magasabb rel. pára tart. és/vagy rossz szellőzés esetén a kötés hosszabb időt vesz igénybe. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## Tisztítás

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

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXLEVEL® SUPER** becsült anyagszükséglete 1 mm vastagságra vetítve 1,8 kg/m<sup>2</sup>, 3 – 15 mm közötti vastagságú rétegeket feltételezve.

Kvarchomok hozzáadásával a **MAXLEVEL® SUPER** becsült anyagszükséglete 1 mm vastagságra vetítve 1,2 kg/m<sup>2</sup>, 15 – 30 mm közötti vastagságú rétegeket feltételezve.

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

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne alkalmazzuk a terméket sérült vagy gyenge fogadófelületeken, alacsony szilárdságú habarcsra stb.
- Friss betonnak és habarcsnak 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Ne adjunk a termékhez cementet, aditívokat vagy más, a megadottaktól eltérő összetevőket.
- Ne lépjük túl az előírt vízzadagolási arányt.
- Soha ne használjunk fel az előző keverésekből megmaradt anyagot.
- A friss habarcsot újra átkeverhetjük, hogy fenntartsuk a bedolgozható állagát, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszvizet.
- Tartsuk be a vastagságra vonatkozóan előírt maximális értéket.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXLEVEL® SUPER** terméket 25 kg-os zsákos kiserelésben, szürke színben forgalmazzuk.

## 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 **MAXLEVEL® SUPER** nem mérgező termék, de összetételében horzsoló hatású. Kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását, valamint a por belélegzését. Az alkalmazás 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 **MAXLEVEL® SUPER** 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	
Megnevezés: Polimerekkel módosított cement esztrich anyag. EN 13813 CT-C30-F7-A6.	
Rendeltetés: Koptató igénybevételnek kitett beltéri felületek.	
Általános megjelenés és szín	szürke por
Vízadagolási arány, (% , tömegrész)	19,2 - 20
Roskadás 5 cm x 3 cm hengerben, (mm)	135
<b>Alkalmazási és kötési feltételek</b>	
Minimális és maximális alkalmazási hőmérséklet, felület, levegő (°C)	> 5
Fazékidő 20 °C & 50% rel. páratart. mellett (perc)	30
Kezdeti- / végszilárdság kialakulása 20 °C & 50% rel. páratart. mellett (óra)	1 - 2 / 2 - 3
Kötési idő gyalogos forgalom / padlófelület kialakítása céljára átadás előtt 20 °C & 50% rel. páratart. mellett (óra)	8 / 24
<b>A kikeményedett termék jellemzői</b>	
Nyomószilárdság 7/3/28 napos, EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	16,0 / 25,0 / 33,0 – C30
Hajlítószilárdság 7/3/28 napos, EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	4,0 / 6,5 / 6,2 – F7
Böhme-féle kopásállóság, EN 13892-3 (cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )	5,2 – A6
Felület keménysége, EN 13892-6 (N/mm <sup>2</sup> )	83,8 – SH 70
Rugalmassági modulus, ISO 178 (kN/mm <sup>2</sup> )	9,15
Mechanikai ellenállóképesség és első repedések magassága, EN ISO 6272 (N·m – mm)	IR 5,89 - 600
Tapadás betonon, 28 napos, EN 13892-8 (N/mm <sup>2</sup> )	2,25
Korozív anyagok kibocsátása	CT
Tűzzel szembeni viselkedés, EN 13501-1 (Euroclass)	A1
<b>Vastagság / anyagszükséglet*</b>	
rétegvastagság, (mm)	
a terméket önállóan / hozzáadott kvarchomokkal alkalmazva	3 – 15/ 15 – 30
rétegenkénti anyagszükséglet, (kg/m <sup>2</sup> ·mm)	
a terméket önállóan / hozzáadott kvarchomokkal alkalmazva	1,6/ 1,2

\* 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