



# MAXLEVEL®

## CEMENT BÁZISÚ, NAGYTELJESÍTMÉNYŰ ÖNTERÜLŐ HABARCS BELTÉRI HASZNÁLATRA, PADLÓK ÉS JÁRDÁK KIEGYENLÍTÉSÉRE



### LEÍRÁS

A **MAXLEVEL®** egy egykomponensű habarcs, amely polimerrel módosított cementen és válogatott aggregátumokon alapul. Vízrel való keverés után a **MAXLEVEL®** egy önterülő konzisztenciát biztosít, amely 3 és 5 mm közötti vastagságú padlóburkolatok, kiegyenlítések készítésére alkalmas mielőtt a fogadófelület egyéb padlóburkolatot kapna. (kerámia, fa, szőnyegpadló, poliuretán bevonatok stb)

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Önterülő beltéri padlózatként
- Más padlóburkoló rendszerek, mint pl. kerámia burkolatok, szőnyegek, kő, fa, vinil lemezek, epoxi vagy poliuretán bevonatok alkalmazása előtt.
- Beton, terrazzo, csempe és kőfelületek kiegyenlítése lakóépületekben, kórházakban, szállodákban, irodákban stb.
- Sérült és egyenetlen betonpadlók előkészítése és kiegyenlítése

### ELŐNYÖK

- Magas konzisztenciájú és önterülő tulajdonságok, nem szükséges a glettelni a felületet.

- Gyors kikeményedés: lehetővé teszi a további padlóburkoló rendszerek felhordását 24 órán belül.
- Zsugorkompenzált kivitel, alacsony repedés hajlamosság
- Könnyű bekeverés és felhasználás: csak vizet kell hozzá adagolni, a bedolgozás lehet kézi öntéses technológiával vagy mechanikusan adagolva szivattyúzással. Nagy felületek kiegyenlítésére alkalmas napi szinten.
- Környezetbarát: nem toxikus, cement alapú és oldószermentes termék.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A felületnek szerkezetileg szilárdnak, tisztának, cementfilm mentesnek, a lehető legegyszerűsebbnek és lehetőleg enyhén érdesnek, azaz nyitott textúrájúnak kell lennie. A minimális tapadószilárdságnak 1 N / mm<sup>2</sup> fölött kell lennie. A fogadófelületnek továbbá festék, bevonat, csillogás, laza részecskék, zsírok, olajok, térhálósító szerek, formaleválasztók, por, gipszvakolatok, szerves vegyületek vagy egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie.

A tisztításhoz és a felület-előkészítéshez, lehetőleg sima és / vagy gyengén nedvszívó aljzatok esetén, homokszórással vagy nagynyomású vizes módszerekkel kell a felületet előkészíteni. Nem javasolt az agresszív mechanikai vagy vegyi tisztítás.

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

## Alapozás

A felületet alapozzuk **MAXPRIMER® FLOOR**-ral a legjobb tapadás érdekében és a légbuborékképzés megakadályozására. Hígítsuk fel a **MAXPRIMER® FLOOR** 1 részét 3 rész vízzel, majd egy ecsettel vagy kefével homogén és folyamatos réteget képezzünk anélkül, hogy lunkekereket hagynánk. Az anyagszükséglet kb. rétegenként 0,2-0,25 kg / m<sup>2</sup>. Nagyon porózus felületeken két vagy három egymást követő bevonat szükséges. A szárítási idő kb. 10-15 perc 20 ° C-on. A **MAXPRIMER® FLOOR**-t hagyja megszáradni, mielőtt az önterülő habarcsot felhordaná kb. 3-4 órán át 20 °C-on, a hőmérséklet, a relatív páratartalom és a szellőztetési körülmények függvényében.

Alacsony hőmérsékleten, magas páratartalomnál vagy rossz szellőzésnél a száradási idő kitolódhat. A cement alapú habarcs alkalmazása előtt ne várjon többet mint 24 órát.

## Keverés

A 25 kg-os **MAXLEVEL®** zsákot 5-5,5 liter (20-22%) tiszta vízzel keverjük össze, attól függően, hogy milyenek környezeti feltételek és milyen konzisztencia szükséges.

Öntsük a vizet egy tiszta edénybe, és azután lassan adjuk hozzá a **MAXLEVEL®**-t. A keverés lassú sebességű fúró (400-600 rpm) vagy tárcsás keverő segítségével történjen, körülbelül 2-3 percig, amíg sima, buborékmentes és homogén habarcs nem keletkezik. Kis mennyiségű termék kézzel is bekeverhető.

Hagyjuk a keveréket 2-3 percig pihenni, hogy teljesen átnedvesedjen az összes por, majd rögtön keverjük át a terméket a felhordás előtt.

Ha a bedolgozás szivattyúval történik, akkor is tartsa be ugyanezt a keverési arányt.

Az 5 mm-nél nagyobb de 18 mm-nél nem vastagabb szintezés esetén adjunk hozzá 8 kg száraz kvarchomokot minden egyes 25 kg-os **MAXLEVEL®** zsákhoz. Keverjük össze mindkét összetevőt a víz hozzáadása előtt. Adjunk hozzá elegendő vizet egy működőképes habarcs eléréséhez, kb. 4,5-5 liter vizet minden 25 kg-os

zsákhoz. Kerüljük a fölösleges vízmennyiséget, ami kivérzést vagy szegregációt okozhat. A homok hozzáadása csökkenti a vízigényt zsákonként.

## Felhordás

Egy rétegben terítse a **MAXLEVEL®**-t egy gumilehúzó segítségével.

Előzetesen meghatározott szakaszokon alkalmazzuk, melyeket teljesen el kell különíteni, hogy elkerüljék a munkahézagok kialakulását a nem kívánt helyeken. Az egyes szakaszok határértékeinek meg kell egyezniük a burkolat zsugorodásával.

Mielőtt a **MAXLEVEL®** 20-30 percen elteltével 20 °C-on megszilárdulna, használjon egy tüskés hengert, hogy elkerülje a levegő miatti lunkekerek és kráterek kialakulását a felületen. A felületet ki kell levegőztetni a tüskés henger segítségével.

A felhordás után huszonnégy órával a meglévő dilatációkat újra kell vágni, de legalább 36 m<sup>2</sup>-es területen a padozatot dilatálni kell, ha a fogadófelületen nem volt kialakított dilatálás. A szigetelési pontokon kerülni kell a csatlakozásokat.

Ha a kiegyenlítő réteg vastagsága meghaladja a 18 mm-t, akkor hordjon fel még egy réteg habarcsot mielőtt a gyalogos forgalom megindulna az elkészült felületen. A dilatációs illesztéseket nem szabad **MAXLEVEL®** termékkel kitölteni, ezeket megfelelő **MAXFLEX®** rugalmas tömítőanyaggal kell lezárni.

## Alkalmazási feltételek

Ne használja 5 °C alatt, vagy ha ilyen hőmérséklet várható 24 órán belül.

Ne hordja fel fagyott felületekre.

A felület hőmérsékletének és a külső hőmérsékletnek legalább 3°C-kal magasabbnak kell lennie, mint a harmatpont.

Ne hordja fel az anyagot, ha a felhordást követő első 24 órában eső, harmat, lecsapódás vagy vízzel való érintkezés várható.

Ne hordja fel az anyagot ha a hőmérséklet meghaladja a 35°C-t.

## Kötés

Forró hőmérséklettől (> 30°C), szeles körülmények és / vagy közvetlen napfénytől és a gyors kiszáradástól védeni kell a terméket. Ne használjon

utókezelőszert, mely elválasztó réteget képezhet a felületen, inkább vizes permittel utókezelje.

Engedje a **MAXLEVEL®** számára, hogy min. 8 órát kössön a gyalogosforgalom és 24 órát a padlóburkolat felhelyezése előtt 20 °C-on és 50% relatív páratartalomban. Az alacsonyabb hőmérséklet és / vagy relatív páratartalom növeli a kikeményedési időt. Ellenőrizze a felületi nedvességet, hogy 5% alatt van e, mielőtt epoxi vagy poliuretán bevonatot alkalmazna.

## 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 **MAXLEVEL®** becsült anyagszükséglete kb. 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm.

A **MAXLEVEL® DRIZORO® SILICA**-val kevert anyagszükséglete kb. 1,2 kg / m<sup>2</sup> / mm.

Ezek a mennyiségek csak tájékoztatásul szolgálnak, és függhetnek a porozitás, a textúra és az alkalmazás módjától. Végezzen el egy előzetes tesztet a helyszínen, hogy pontos mennyiséget kapjon az anyagszükségletről.

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Csak beltéri alkalmazásra.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXLEVEL®** nem mérgező termék, de irritációt okozhat. Kerülje a közvetlen érintkezést a bőrrel és szemmel, valamint a por belélegzésével. Használat közben használjon gumikesztyűt és

- Ne hordja fel a terméket vitrinált vagy zománcozott, bitumenes vagy fé-, fa- felületekre, vakolatokra, gipszekre, festékekre.
- Ne hordja fel a terméket gyenge vagy rossz alapra.
- Új betonra csak 28 nap elteltével szabad felhordani a terméket.
- Ne adjon a megadott összetételhez eltérő vegyületeket.
- Tartsa be a javasolt keverési arányokat.
- Ne használjon korábban bekevert majd újra hígított anyagot a felhordásnál.
- A friss habarcs bedolgozhatóságának megőrzése érdekében az anyagot újra lehet keverni, de soha ne adjunk hozzá több vizet.
- Tartsa be a javasolt rétegvastagságot.
- A jelen útmutatóban nem említett alkalmazásokkal kapcsolatban kérje ki műszaki szaktanácsadóink véleményét.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXLEVEL®** 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba. Rózsaszínes-világosszürke színben kapható.

## TÁROLÁS

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

A terméket és az üres csomagolást a végfelhasználónak és a hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisítenie.

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 **MAXLEVEL®** biztonsági adatlapját, ha további információkra van szüksége.

## MŰSZAKI ADATOK

Termékjellemzők	
<i>CE jellel ellátott termék, UNE-EN 13813</i> Megnevezés: Polimerrel módosított cement esztrich. EN 13813 CT-C25-F6. Felhasználás: Beltéri alkalmazásra építés során.	
Megjelenés és szín	Rózsaszínes-világosszürkés por
Keverési arány vízzel, (% súlyra vetítve)	21 ± 1
Felhasználási és kötési jellemzők	
Minimum hőmérséklet a felhasználáshoz, (°C)	> 5
Fazekidő, 20 °C & 50 R.H., (min)	30 – 40 perc
Kötéskezdet/ kötésvég 20 °C & 50% R.H., (h)	1/ 4 óra
Kötési idő gyalogos forgalomhoz/ burkolhatósághoz, 20 °C & 50% H.R., (h)	8/ 24 óra
Megszilárdult termékjellemzők	
Nyomószilárdság 7/3/28 nap után, EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	20,1 / 24,7 / 28,6 – C25
Hajlító szilárdság 7/3/28 nap után, EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	4,6 / 6,6 / 6,7 – F6
Kopásszállóság Böhme, EN 13892-3 (cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )	5,8 – A3
Felületi keménység, EN 13892-6 (N/mm <sup>2</sup> )	109,8 – SH 100
Rugalmassági modulus, ISO 178 (kN/mm <sup>2</sup> )	9,55
Impact resistance and height for first cracks, EN ISO 6272 (N·m – mm)	IR 7,85 - 800
Adhesion on concrete at 28 days, EN 13892-8 (N/mm <sup>2</sup> )	2,15
Release of corrosive substances	CT
Reaction to fire, EN 13501-1 (Euroclass)	A1
Vastagság / Anyagszükséglet*	
Vastagság egy rétegben tiszta anyagból/ kvarchomokkal keverve, (mm)	3 – 5/ 5 – 18
Anyagszükséglet tiszta anyagból/ kvarchomokkal keverve (kg/m <sup>2</sup> /mm)	1,6/ 1,2

\*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