



# MAXKOLA® FLEX

## FLEXIBILIS CEMENTHABARCS ALACSONY NEDVSZÍVÓ- KÉPESSÉGŰ CSEMPÉK RAGASZTÁSÁHOZ NEM MEREV FELÜLETEKEN



### LEÍRÁS

A kimagasló minőségű, cement alapú **MAXKOLA® FLEX** ragasztóhabarcs legfőbb jellemzői a csökkentett lecsúszás, a megnövelt bedolgozhatósági idő (C2TE osztály) és a keresztirányú alakváltozás (S1 típus). A szintetikus kötőanyagokból álló termék vízzel keverve kitűnő tapadási tulajdonságokkal bíró flexhabarccsá változik, amely bel- és kültérben egyaránt alkalmas alacsony porozitású csempék rögzítésére nem merev aljzatokon.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Alacsony porozitású vagy nem porózus csempék, üvegbevonatú csempék, üvegmozaikok, porcelán, márvány, természetes kő stb. burkolólapok rögzítése padlón és falon, bel- vagy kültérben.
- Kerámia-csempék rögzítése mozgásnak kitett felületeken, pl. homlokzatokon, padlófűtési rendszereken, tetőkön, fán, műanyagban stb.
- Vizes közegben levő fogadófelületek, pl. úszómedencék, szökőkutak, víztartályok stb. csempézése.

### ELŐNYÖK

- Igen jó tapadóképeség nem porózus aljzatokon, jó mechanikai paraméterek.
- Flexibilis, elnyeli a felület zsugorodásból, hőtágulásból stb. eredő mozgásait.
- Könnyen bedolgozható. Hosszú nyitott idő.
- Kitűnő vízmegtartó képesség, megakadályozza a felület vagy a csempe átnedvesedését.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, tiszta, ne legyen rajta por, zsír, festék, kivirágzás, olaj, zsaluleválasztó szer, gipsz, málló beton vagy egyéb szennyeződés, ami gátolhatja a tapadást. A felület legyen minél síkpontosabb, a síktól való eltérés mértéke 2 méteres hosszban mérve nem

lehet nagyobb 5 mm-nél. Az üregeket, nem aktív repedéseket és felületi hibákat vágásos vagy homokfúvásos eljárással 2 cm mélyen meg kell szüntetni és szerkezeti habarccsal, pl. **MAXREST®**-tel vagy **MAXRITE® 500**-zal (2. illetve 50. sz. műszaki adatlap) ki kell javítani. A minimálisan előírt várakozási idő a **MAXKOLA® FLEX** felhordásáig 24 óra. Ne alkalmazzuk a **MAXKOLA® FLEX** terméket ún. holt gipszen, ill. vékony vagy késleltetett kötésű gipszvakolaton.

#### Keverés

Keverjük el egy 25 kg-os zsák **MAXKOLA® FLEX** tartalmát 6,5 - 7,5 liter tiszta vízzel (26 - 28%), a környezeti körülmények és az elérni kívánt konzisztencia függvényében. Készítsük elő a szükséges mennyiségű vizet egy tiszta edénybe és lassan öntsük hozzá a **MAXKOLA® FLEX**-et. A keverés lassú fordulatu (400-600 rpm) keverővel történjen, amíg csomómentes, homogén pasztát nem kapunk. Kisebb mennyiségeket kézzel is be lehet keverni. Ne lépjük túl az előírt maximális keverési időt és ne használjunk a célra gyors fordulatu keverőt. Ezután legalább 5 percig hagyjuk állni a habarcsot, majd alkalmazás előtt újra keverjük át.

Egyszerre csak annyi habarcsot keverjünk be, amennyit 30 percen belül be tudunk dolgozni. A nyitott idő letelte után ugyanis megkezdődik a kötési folyamat, ami megnehezíti a bedolgozást. Szükség esetén újra keverjük át az anyagot, de semmiképpen se adagoljunk hozzá plusz vizet.

#### Felhordás

2 m<sup>2</sup>-nél kisebb felületeken egy menetben, vékony rétegben vigyük fel a **MAXKOLA® FLEX**-et 6x6 mm fogazású simítóval, hogy ellenőrizni tudjuk a vastagságot, és hogy ne roskadjanak meg a függőleges felületen elhelyezett csempék. Ne lépjük túl a 6 mm-es vastagságot. Enyhe csavaró mozdulatokkal nyomjuk be a csempéket a még friss habarcsba, amíg rendesen be nem ágyazódtak, és amíg a hátlapjuk maradéktalanul nem érintkezik a habarccsal. Ellenőrizzük a tapadást oly módon, hogy időnként leveszünk egy-egy már felrakott csempét és megvizsgáljuk, hogyan viselkedik a habarcs a hátoldalán.

20 °C hőmérsékleten a nyitott idő 30 perc, az esetleges korrekciókra nyitva álló idő 5 perc. Alacsonyabb hőmérsékleten ezek az időtartamok hosszabbak, magasabb hőmérsékleten rövidebbek. Távolítsuk el a fugákból a felesleges habarcsot, mielőtt még megköt. A fugázásra 24 óra elteltével kerülhet sor, a **MAXJOINT®** családba tartozó valamelyik termék használatával. Nagy méretű vagy nem nedvszívó csempék esetén ennél hosszabb a várakozási idő.

Nagy méretű, 35x35 cm feletti csempék esetén a ragasztót nem csak a felületre, hanem a csempe hátoldalára is célszerű felkenni.

### Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül eső várható.

Ne alkalmazzuk a terméket a levegő vagy a felület 5 °C-nál alacsonyabb hőmérséklete esetén, vagy ha a hőmérséklet a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen.

Felhordás után óvni kell az anyagot a magas (> 30 °C) hőmérséklettől, a mérsékelt vagy erős szélről, az alacsony páratartalomtól és a közvetlen napsugárzástól, ami főleg a meleg évszakban jellemző. Permetezzünk vizet a felületre.

### Kötés

20°C és 50 % rel. páratartalom mellett az előírt minimális kötési idő a fugázásig 1 nap, a gyalogos forgalom előtti megnyitásig 2 nap, a tartós víz alatti használatba vételig pedig 7 nap.

Alacsonyabb hőmérsékleten, magasabb páratartalom mellett vagy rossz szellőzésű terekben a kötés hosszabb időt vesz igénybe

A kötés első óráiban óvjuk az anyagot magas hőmérséklettől, erős szélről, alacsony páratartalomtól és közvetlen napsugárzástól.

### Tisztítás

Mielőtt a **MAXKOLA® FLEX** megköt, haladéktalanul tisztítsuk meg a munkaeszközöket vízzel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXKOLA® FLEX** becsült anyagszükséglete 1 mm rétegvastagságra vetítve 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Az anyagszükséglet az érdesség, a porozitás, illetve a felület és a csempék egyéb jellemzőinek függvényében változó lehet. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

### FONTOS TUDNIVALÓK

- Friss betonnak és habarcsnak legalább 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Ne adjunk a habarcsához cementet, adalékszereket ill. adalékanyagokat, amelyek befolyásolhatják annak tulajdonságait.
- Keveréskor tartsuk be az előírt vízadagolási arányokat.
- A habarcsot a bedolgozhatóság megőrzése érdekében újra át lehet keverni, de tilos plusz vizet hozzáadni.
- Ne lépjük túl a rétegenként előírt 6 mm-es maximális vastagságot.
- A kerámia csempéket a nyitott időn belül fel kell rakni, mielőtt a habarcs felülete megbőrösödik és ezzel elveszíti a tapadóképességét.
- 35x35 cm vagy annál nagyobb méretű kerámia csempék, erős gyalogosforgalmú felületek és határozott domborulatok esetén a felület mellett a csempét is célszerű bekenni ragasztóval.
- További kérdések esetén és jelen műszaki adatlapon nem szereplő alkalmazások ügyében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

### CSOMAGOLÁS

A **MAXKOLA® FLEX** terméket 25 kg zsák kiserelésben szállítjuk. Szürke és fehér alapszínekben kapható.

### TÁROLÁS

Bontatlan, eredeti csomagolásban a tárolhatósági idő tizenkét hónap. Száraz, fedett, közvetlen napsütéstől, nedvességtől és fagytól védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartandó.

### EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXKOLA® FLEX** nem mérgező termék, de vannak irritáló hatású összetevői, ezért a keverék elkészítése és alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg használata kötelező. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A **MAXKOLA® FLEX** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

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

## TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
CE-jelölés, UNE-EN 12004 és CE-jelölés UNE-EN 12002 Leírás: Emelt minőségű, cement alapú flexibilis ragasztóhabarcs csökkentett lecsúszással, megnövelt nyitott idővel és alakváltozási képességgel. C2TES1-S1 Felhasználási területek: padlók és falak beltéri és kültéri csempézése.	
Megjelenés és szín	fehér vagy szürke por
Legnagyobb szemcseméret (mm)	0,8
Portermék látszólagos sűrűsége (g/cm <sup>3</sup> )	1,15 ± 0,10
Keverővíz (% , tömegrész)	27 ± 1
Habarcssűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,62 ± 0,10
Alkalmazási és kötési feltételek	
Levegő és felület optimális hőmérséklete (°C)	5 - 35
Nyitott idő 20 °C-on (perc)	30
Korrektúra nyitva álló idő 20 °C-on (perc)	5
Kötési idő 20°C és 50% rel. páratartalom mellett (nap)	1
- fugázásig	2
- gyalogos forgalom előtti megnyitásig	7
- tartós víz alatti használatba vételig	
Vízmegtartó képesség (g)	2,9
A kikeményedett termék jellemzői	
Lecsúszás 23 °C és 50% rel. páratartalom mellett , EN 1308 (mm)	0,2
Szakítószilárdság, EN 1348 (Mpa)	
- Kezdeti tapadás	1,6
- Tapadás vízbe merítés után	1,3
- Tapadás termikus öregedés után	1,4
- Tapadás fagy-olvadás ciklusok után	1,5
Keresztirányú alakváltozás, EN 12004	3,8 –S1 (deformálható)
Anyagszükséglet* / vastagság	
Anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> , 1 mm vastagságra vetítve)	1,5
Javasolt minimális / maximális rétegenkénti vastagság (mm)	1,5 - 6

\*Az anyagszükséglet az érdesség, a porozitás, illetve a felület és a csempék egyéb jellemzőinek függvényében változó lehet. 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 kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárás 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