



MAXKOLA®

M

CE

CEMENTHABARCS ALACSONY POROZITÁSÚ CSEMPÉKKEL TÖRTÉNŐ BURKOLÁSHOZ HAGYOMÁNYOS FELÜLETEKEN

LEÍRÁS

A cement alapú, csökkentett lecsúszási hajlamú és megnövelt nyitott idejű (C2TE) **MAXKOLA® -M** termékből vízzel keverve alacsony porozitású csempék bel- és kültéri felületeken való rögzítésére alkalmas, vékony ágyazatú ragasztó készíthető.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Alacsony porozitású / nem porózus kerámia-csempék, üvegbevonatú csempék, üvegmozaikok, porcelán, márvány, természetes kő stb. burkolólapok rögzítése padlón és falon.
- Csempézés cement alapú felületeken, öntött falakon, elektromos padlómelegítő rendszereken, meglevő csempeburkolaton stb.
- Kültéri hidegburkolás homlokzatokon, gyalogjárdákon stb.
- Vizes közegben levő fogadófelületek, pl. úszómedencék, szökőkutak, víztartályok stb. csempézése.

ELŐNYÖK

- Igen jó tapadóképesség nem porózus / alacsony porozitású csempéken.
- Kitűnő vízmegtartó képesség, sem a fogadófelületnek, sem a csempének nem kell nevesnek lennie.
- Kitűnő tixotróp tulajdonság és kezdeti ragasztóerő, nem engedi lecsúszni a felhelyezett csempéket.
- Könnyű alkalmazhatóság. Hosszú nyitott idő, jó bedolgozhatóság, lehetővé teszi a csempék utánigazítását.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, tiszta, ne legyen rajta por, zsír, festék, kivirágzás, olaj, gipsz, málló beton vagy egyéb szennyeződés, ami gátolhatja a tapadást.

A felület legyen minél síkpontosabb, a síktól való eltérés mértéke 2 méteres hosszon mérve nem lehet nagyobb 5 mm-nél.

Gipszfelületen a **MAXKOLA® Y** termékváltozat (74. sz. műszaki adatlap) használata ajánlott.

Az üregeket, repedéseket és felületi hibákat vágásos vagy homokfúvásos eljárással meg kell szüntetni és szerkezeti habarccsal, pl. **MAXREST®**-tel vagy **MAXRITE® 500**-zal (2. illetve 50. sz. műszaki adatlap) ki kell javítani).

Keverés

Keverjük el egy 25 kg-os csomag **MAXKOLA® M** tartalmát 6 - 7 liter tiszta vízzel (24 - 28%). A keverés lassú fordulátú (400-600 rpm) keverőszárrakkal történjen, amíg csomómentes, egynemű pasztát nem kapunk. Kisebb mennyiségeket kézzel is be lehet keverni. Ne lépjük túl az előírt maximális keverési időt és ne használjunk a célra gyors fordulátú keverőt. Ezután legalább 5 percig hagyjuk állni az anyagot, 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 pluszvizet.

Felhordás

2 m²-nél kisebb függőleges falfelületeken vízszintes irányban, egy menetben vigyük fel a **MAXKOLA® M**-et 6x6 mm fogazású szerszámmal, hogy ellenőrizni tudjuk a vastagságot, és hogy ne csúszsanak le a függőleges felületen elhelyezett csempék. Ne lépjük túl a 6 mm-es vastagságot.

Enyhe csavaró mozdulatokkal, gumikalapács segítségével illesszük be a csempéket a még friss habarcsba, amíg rendesen be nem ágyazódtak, és amíg a hátlapjuk maradéktalanul nem érintkezik a habarccsal. Ellenőrizzük a termék tapadását 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 és kisebb bekevert

mennyiség esetén 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, vagy érdemes **MAXKOLA® FLEX** terméket (81. sz. műszaki adatlap) használni.

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. Úgyisnt nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen..

Felhordás után óvni kell az anyagot a magas hőmérséklettől, a mérsékelt vagy erős szélről, az alacsony páratartalomtól és a közvetlen napsugárzástól, ami főleg a meleg évszakban jellemző.

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..

Tisztítás

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXKOLA® M** becsült anyagszükséglete 1 mm rétegvastagságra vetítve 1,5 kg/m².

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 pluszvizet hozzáadni.
- Ne lépjük túl a rétegenként előírt 6 mm-es maximális vastagságot.
- 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® -M** terméket 25 kg zsákos kiserelésben, szürke és fehér színben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

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

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXKOLA® M** nem mérgező termék, de vannak koptató 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® M** 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 Leírás: Emelt minőségű, cement alapú ragasztóhabarcs csökkentett lecsúszással és megnövelt nyitott idővel. C2TE 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 ³)	1,19 ± 0,10
Keverővíz (% tömegrész)	26 ± 2
Habarcssűrűség (g/cm ³)	1,62 ± 0,10
Alkalmazási és kötési feltételek	
Levegő és felület optimális hőmérséklete (°C)	5 - 35
Nyitott idő 23 °C és 50% rel. páratart. mellett, EN 1346 (perc)	30
Korrektúra nyitva álló idő 20 °C-on (perc)	5
Kötési idő 20°C és 50% rel. páratartalom mellett (nap)	
- fugázásig	1
- gyalogos forgalom előtti megnyitásig	2
Víz megtartó képesség (g)	2,96
A kikeményedett termék jellemzői	
Lecsúszás 23 °C és 50% rel. páratartalom mellett, EN 1308 (mm)	0,5
Szakítószilárdság, EN 1348 (Mpa)	
- Kezdeti tapadás	1,4
- Tapadás vízbe merítés után	1,0
- Tapadás termikus öregedés után	1,0
- Tapadás fagy-olvadás ciklusok után	1,2
Anyagszükséglet* / vastagság	
anyagszükséglet (kg/m ² , 1 mm vastagságra vetítve)	1,5
javasolt minimális / maximális rétegenkénti vastagság (mm)	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 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 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