



# MAXKOLA®



## CEMENT ALAPÚ CSEMPERAGASZTÓ HABARCS HAGYOMÁNYOS FELÜLETEK HIDEGBURKOLÁSÁHOZ

### LEÍRÁS

A cement alapú, (C1) típusú, vékony ágyazású **MAXKOLA®** ragasztóhabarcs közepes/erős nedvszívó képességű csempék rögzítésére szolgál, egy- vagy kétoldalas kenéssel.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Közepesen vagy erősen nedvszívó kerámia-csempék rögzítése beltéri padlókon és falakon; konyhákban, fürdőszobákban, laborhelyiségekben, kórházakban, klinikákon.
- Cement tartalmú felületek, kerámiateglák, öntött falak, előregyártott elemek stb. hidegburkolása.

### ELŐNYÖK

- Jó tapadás a szokványos felületeken és jó mechanikai jellemzők.
- Kitűnő vízmegtartó képesség, sem a felület, sem a csempe nem igényel nedvesítést.
- Jó tixotróp tulajdonság és kezdeti tapadás, nem kell tartani a rögzített csempék lecsúszásától.
- Könnyű alkalmazhatóság. Hosszú nyitott idő, jó bedolgozhatóság, lehetővé teszi a csempék utánigazítását.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A csempézendő 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.

Az üregeket, repedéseket és felületi hibákat vágásos vagy homokfúvásos eljárással legalább 2 cm mélyen fel kell tární 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 és a csempék felhelyezéséig 24 óra.

Téglafalon vagy egyenetlen fogadófelületen alkalmazva célszerű szabályozó vakolatot alkalmazni. Egyebekben a felület legyen minél síkpontosabb, a síktól való eltérés mértéke 2

méteres hosszon mérve nem lehet nagyobb 5 mm-nél.

Gipszfelületen vagy beltéri vakolaton **MAXKOLA® Y** (74. sz. műszaki adatlap), míg kültéri alkalmazás esetén **MAXKOLA®-M** vagy **MAXKOLA® FLEX** (82. ill. 81. sz. műszaki adatlap) használata javasolt. Ne alkalmazzuk a **MAXKOLA®** terméket ún. holt gipszen, ill. vékony vagy késleltetett kötésű gipszvakolaton.

#### Keverés

Keverjük el egy 25 kg-os csomag **MAXKOLA®** tartalmát 5,0 - 6,0 liter tiszta vízzel (20 - 24%, tömegrész), a környezeti körülmények és az elérni kívánt konzisztencia függvényében. A keverés lassú fordulatu (400-600 rpm) keverőszárakkal 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 fordulatu keverőt. Ezután 5 percig hagyjuk állni a ragasztóhabarcsot, majd alkalmazás előtt újra keverjük át. Egyszerre csak annyi anyagot keverünk be, amennyit 20 percen belül be tudunk dolgozni. A nyitott idő letelte után ugyanis megkezdődik a kötési folyamat, ami ellehetetleníti a felhordást. Szükség esetén újra keverjük át az anyagot, de semmiképpen se adagoljunk hozzá pluszvizet.

#### Felhordás

2 m<sup>2</sup>-nél kisebb felületeken felkenés után fésüljük át a **MAXKOLA®** habarcsot 6x6 mm fogazású simítóval – falakon függőleges irányban –, hogy ellenőrizni tudjuk a vastagságot, és hogy ne roskadjanak meg a függőleges felületen elhelyezett csempék. Ne lépjük túl a 5 mm-es vastagságot. Enyhe csavaró mozdulatokkal, gumikalapács segítségével helyezzük be a csempéket a még friss ragasztóba, amíg rendszeren 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 20 perc, az esetleges korrekciókra nyitva álló idő 5 perc. A

keverék alacsonyabb hőmérséklete esetén ezek az időtartamok hosszabbak, magasabb hőmérséklete esetén 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, 35x35 cm feletti csempék esetén a ragasztót nem csak a felületre, hanem a csempe hátoldalára is kenjük fel, vagy használjunk **MAXKOLA® FLEX** ragasztóhabarcsot ( 81. sz. műszaki adatlap).

### Alkalmazási feltételek

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 széltől, az alacsony páratartalomtól és a közvetlen napsugárzástól, ami főleg a meleg évszakban jellemző. Permetezzünk vizet a felületre. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a levegő hőmérséklete meghaladja a 35 °C-t.

### Kötés

20°C és 50 % rel. páratartalom mellett az előírt minimális kötési idő a fugázásig 1 nap, a gyalogos forgalom előtti megnyitásig 2 nap.

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

### Tisztítás

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

### ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXKOLA®** becsült anyagszükséglete 1 mm vastagságra 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

- Csak beltéri használatra.
- 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.
- A burkolás megkezdése előtt sem a fogadófelület, sem a csempe nem igényel nedvesítést.
- 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 vagy 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®** terméket 25 kg zsákos kiszerelésben szállítjuk. Szürke és fehér alapszínben 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®** 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®** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

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

**TECHNIKAI ADATOK**

<b>Termékjellemzők</b>	
<i>CE Marking, UNE-EN 12004</i> Leírás: Normál kötési idejű cement alapú ragasztó. (C1) Alkalmazási területek: Padlók és falak beltéri csempézése. Kültéri használatra nem alkalmas.	
Megjelenés és szín	fehér vagy szürke por
Legnagyobb szemcseméret (mm)	0,8
Portermék látszólagos sűrűsége (g/cm <sup>3</sup> )	1,33 ± 0,1
Keverővíz (% , tömegrész)	22 ± 2
Habarcssűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,67 ± 0,1
<b>Alkalmazási és kötési feltételek</b>	
Levegő és felület optimális hőmérséklete (°C)	10 - 30
Nyitott idő 20 °C-on (perc)	20
Korrekcíóra 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 (% , tömegrész)	99
<b>A kikeményedett termék jellemzői</b>	
Szakítószilárdság, UNE-EN 1348 (Mpa)	
- Kezdeti tapadás	1,2
- Tapadás vízbe merítés után	0,7
<b>Anyagszükséglet* / vastagság</b>	
Anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> , 1 mm vastagságra vetítve)	1,5
Javasolt rétegenkénti vastagság (mm)	5

\*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 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

