



MAXJOINT®

CE

ÚSZÓMEDENCÉKBEN, HOMLOKZATOKON ÉS BURKOLATOKON ALKALMAZHATÓ, CEMENT ALAPÚ, VÍZZÁRÓ FUGÁZÓHABARCS

LEÍRÁS

A tiszta szilikából, válogatott adalékanyagokból és additívokból álló **MAXJOINT®** cementhabarcs téglá, kerámia, kő, terrakotta és csempe, ill. falak és burkolatok hézagjainak fugázására szolgál. Alkalmas továbbá repedések javítására és hézagok lezárására különböző építési munkálatok részeként.

A fokozott mikrobiológiai ellenállóképességű **MAXJOINT® POOL** termékváltozat ezen túlmenően megakadályozza algák és gombák megtelepedését a felületen.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Fugázóhabarcs minden típusú kerámiaburkolathoz függőleges és vízszintes felületeken; fürdők, fürdőszobák, járófelületek stb.
- Téglahomlokzatok sérüléseinek javítása.
- Fugázás különböző falfelületeken, előregyártott betonelemeken stb.
- Fugázás baktériumok elszaporodásának kedvező környezetben; úszómedencék, szennyvíztisztító telepek, akváriumok, kórházak, iskolák, laboratóriumok, ipari létesítmények stb.

ELŐNYÖK

- Zsugorodáskompenzált, jól tapad a felületen.
- Fokozott mikrobiológiai ellenállóképessége révén csökkenti a karbantartási költségeket, egészséges és biztonságos környezetet teremt.
- Nagy szerkezeti szilárdság.
- Vízzáró és esőálló tulajdonság.
- Különböző színekben rendelhető.
- Nem tartalmaz fémes vagy korrozív anyagokat.
- Kitűnő színtabilitás.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

Távolítsuk el a morzsolódott hézagszéleket, sérült habarcsot, téglát vagy csempét és a túlfolyt ragasztó-maradványokat. A csempeközök

legyenek tiszták, ne legyen rajtuk málladék, por, zsír, sem más idegen anyag. Ezeket vízsugárral vagy hasonló mechanikus módszerrel lehet eltávolítani. A **MAXJOINT®** alkalmazása előtt hagyjunk a ragasztóhabarcsnak legalább 24 – 48 órát a kötésre. Nedvesítsük meg a felületet, ügyelve arra, hogy utána ne maradjon víztócsa a csempeközökben.

Újonnan készülő csempeburkolat esetén használjunk megfelelő méretű műanyag távtartókat.

A tágulási hézagokat figyelembe véve használjunk megfelelően flexibilis, pl. **MAXFLEX** tömítőanyagot.

Keverés

Készítsük elő a **MAXJOINT®** bekeveréséhez szükséges víz $\frac{3}{4}$ részét egy tiszta edényben, és fokozatosan adagoljuk hozzá a **MAXJOINT®**-ot. Lassú fordulátú (400-600 rpm) keverővel 2 – 3 percen át keverjük, amíg homogén anyagot nem kapunk. Ezután öntsük hozzá a maradék vizet és folytassuk a keverést további 1 – 2 percen át, amíg homogén, csomómentes, bedolgozható állagú habarcsot nem kapunk. Hagyjuk állni a keveréket 3 – 5 percig, hogy maradéktalanul feloldódhasson a por, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át. Kézi keverés esetén addig folytassuk a műveletet, amíg a csomók maradéktalanul el nem tűnnek. Csak annyi **MAXJOINT®**-ot keverjünk be, amennyit 30 percen belül fel tudunk használni. A bedolgozható állag fenntartása érdekében újra át lehet keverni a habarcsot, de pluszvíz hozzáadása tilos.

Felhordás

Nem porózus hézagok esetén simítóval vagy gumisimítóval vigyük fel és nyomjuk be a fugázóhabarcsot a hézagokba és résekbe, amíg teljesen ki nem tölti azokat. Porózus hézagok esetén tömítőpisztollyal célszerű bedolgozni a **MAXJOINT®**-ot a gyorsabb munkamenet és a jobb tisztíthatóság érdekében. Sima felület úgy érhető el, hogy a **MAXJOINT** kezdeti szilárdulása után fugázó simítóval benyomogatjuk az anyagot a hézagba vagy a résekbe.

A csempezéleket vizes szivaccsal lehet megtisztítani, még mielőtt a habarcs rájuk keményedik..

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül eső várható. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem haladja meg az 5 °C-t, vagy ha 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Szintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen.

Magas hőmérséklet, alacsony rel. páratartalom és/vagy szeles idő esetén, tehát jellemzően nyáron, gondoskodjunk a felület bő vízzel való nedvesítéséről az alkalmazás előtt.

Kötés

Az első 24 órában finom vízpermettel, a felület kimosása nélkül, vagy polietilén fóliával, esetleg nedves rongyokkal stb. védjük a **MAXJOINT**-tal kialakított felületet a forró időjárás és közvetlen napfény okozta túl gyors kiszáradástól.

Gyalogos forgalom céljára átadás előtt hagyjuk legalább 1 napig, vizes közegben való használatba vétel vagy elárasztásos próba előtt legalább 7 napig kötni a **MAXJOINT**®-ot (20 °C és 50% rel. páratart. mellett).

Alacsonyabb hőmérsékleten és/vagy magasabb rel. páratart. esetén a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

Tisztítás

Amíg még friss a habarcs, vizes szivaccsal vagy ronggyal tisztítsuk meg a hézagokat. Közvetlenül a használat után minden szerszámot és munkaeszközt tisztítsunk meg vízzel. A rákeményedett **MAXJOINT**® anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani. Fekete színváltozatban a **MAXJOINT**®-ot 5 – 7 nap kötési idő után vízszugárral mossuk le, az elvált részecskék okozta esetleges fekete foltok eltávolítása érdekében.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Egy kilogramm **MAXJOINT**® kb. 0,6 liter űrtartalom kitöltésére elegendő. Egy 10 mm széles és 10 mm mély hézag fugázásának anyagigénye 1 kg/m², 20x20 cm méretű kerámia-csempékkel burkolt felülettel számolva. A becsült anyagszükséglet az alábbi képlet segítségével számítható ki:

$$0-4 \text{ változat: } ((A+B) / (A*B)) * C * D * 1,70$$

$$4-20 \text{ változat: } ((A+B) / (A*B)) * C * D * 1,80$$

A: csempe szélessége (mm), B: csempe hossza (mm), C: csempéköz mélysége, D: csempéköz szélessége (mm).

Tehát 20 x 20 méretű csempéket, 10 mm széles és 10 mm mély csempéközöket feltételezve a **MAXJOINT**® fugázóhabarcs anyagszükséglete 1,8 kg/m².

A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos

anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne adjunk a termékhez cementet, additívokat, adalékanyagokat vagy más összetevőket.
- Tartsuk be az előírt arányokat a keverővíz és a habarcspor vonatkozásában.
- Soha ne használjunk fel az előző keverésből megmaradt anyagot.
- A bedolgozható állag megőrzése érdekében újra fel lehet keverni a habarcsot, de tilos pluszvizet hozzáadni. Csak annyi anyagot keverjünk be, amennyit 20 - 30 percen belül fel tudunk használni.
- Tartsuk be a rétegvastagságra vonatkozó előírt értékeket.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXJOINT**® terméket 5 kg-os kannás és 25 kg-os zsákos kiszerelésben, két változatban forgalmazzuk:

A **MAXJOINT**® 0 – 4 változat 0 - 4 mm széles hézagok, míg a **MAXJOINT**® 4 – 20 változat 4 - 20 mm széles hézagok fugázására szolgál. Mindkét termékváltozat fehér, szürke, fekete, krémszínű, kék, jáde, barna, bézs, terrakotta és lazac színben kapható. További színek külön rendelésre.

Szerepel továbbá a kínálatunkban ugyanezekkel a színekkel **MAXJOINT**® **POOL 0 - 4** és **MAXJOINT**® **POOL 4 - 20** termék is, a hézag-szélességtől függően.

TÁROLÁS

Eredeti csomagolásban tartva zsák kiszerelés esetén tizenkét hónap, kanna kiszerelés esetén tizennyolc hónap a tárolhatósági idő. Száraz, fedett, közvetlen napfénytől, nedvességtől és fagytól védett, 5 °C feletti hőmérsékletű helyen tartandó.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXJOINT**® nem mérgező, de koptató hatású termék. Az alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg használata ajánlott. 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.

A **MAXJOINT**® 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 998-2		
- Leírás: vékony rétegű falazóhabarcs (T).		
- Alkalmazási területek: Kültéri falak, mennyezetek, pillérek és válaszfalak.		
Változat	0-4	4-20
Általános megjelenés és szín	por	
Legnagyobb szemcseméret, (mm)	< 0,3	< 0,7
Keverővíz (% , tömegrész)	26 ± 2	21 ± 2
Alkalmazási és kötési feltételek		
Minimális felület- és levegőhőmérséklet, (°C)	>5	
Száradási idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	6 – 8	
Kötési idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (nap)		
- gyalogos forgalom	1	
- használatba vétel folyamatosan víz alatti közegben	7	
A kikeményedett termék jellemzői		
A megkötött habarcs sűrűsége, (g/cm ³), EN 1015-10 (g/cm ³)	1,70 ± 0,10	1,80 ± 0,10
Kloridtartalom, EN 1015-17 (% , tömegrész)	< 0,01	
Nyomószilárdság, EN 1015-11 (MPa)	> 25 (M25 típus)	> 15 (M15 típus)
Hajlítószilárdság, EN 1015-11 (MPa)	> 7	> 4
Vízáteresztő képesség és kapilláris vízfelvétel, EN 1015-18 (kg/m ² ·min ^{1/2})	< 0,2	< 0,1
Páraáteresztő képesség, EN 1745 (μ)	15/35	
Tapadás betonon, (N/mm ²)	0,3	
Hővezetési együttható, (W/m·K)	0,83	
Tűzzel szembeni viselkedés	A1	
Anyagszükséglet* / csempeköz szélessége		
minimális / maximális ajánlott (mm)	1 - 4	4 – 20
anyagszükséglet, (kg/m ²)	1,7	1,8

* Az anyagszükséglet az érdesség, a porozitás, illetve a csempeburkolat és az aljzat egyéb tulajdonságai 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 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

