



MAXPATCH[®] -MC

METAKRILÁT HABARCS BURKOLATOK GYORSJAVÍTÁSÁHOZ ÉS ALACSONY HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ ALKALMAZÁSHOZ

LEÍRÁS

A kétkomponensű **MAXPATCH[®] -MC** termék „A” komponense metakrilát gyanta, „B” komponense pedig speciális cementekből és adalékokból álló habarcs. Megfelelő szemszerkezetű **DRIZORO[®] SILICA** adalékanyaggal keverve igen gyorsan kötő javítóhabarcsot képez, amely erős forgalomnak kitett betonburkolatok sürgős javítására szolgál, akár alacsony hőmérsékleten is. Az így javított burkolat 1 órán belül újra megnyitható a forgalom előtt.

A **MAXPATCH[®] -MC** két változatban kapható, az alkalmazási hőmérséklet függvényében: a **MAXPATCH[®] MC -S** 0 °C feletti hőmérsékleten, míg a **MAXPATCH[®] MC -W** 0 °C és -20 °C közötti hőmérsékleten alkalmazható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Erős koptató igénybevételnek és sűrű járműforgalomnak kitett betonburkolatok 1 órán belüli javítása, ipari padlókon, raktárakban, rakodóterületeken stb.
- Kültéri betonburkolatok sürgős javítása, gyorsforgalmi utakon, reptéri kifutópályákon, hídpályákon, parkolóknak stb., igen alacsony hőmérsékleten és extrém téli időjárási körülmények között is.
- Hézagszélek, illetve kiegyenlítendő vagy megemelendő padlók javítása, élelmiszeripari, vegyipari és gyógyszeripari létesítményekben, hűtőkamrákban, feldolgozóegységekben stb.
- Csavarok és más fém elemek sürgős horgonyzása és rögzítése, alacsony hőmérsékleten is.

ELŐNYÖK

- Igen gyors kötés, 1 órán belül újra megnyitható a forgalom előtt.
- Rendkívül széles, -20 °C és +40 °C közötti hőmérséklettartományban alkalmazható.
- 5 mm – 120 mm közötti vastagságú javítórétegek, a felhasznált adalékanyagtól függően.

- Magas kezdeti és végső mechanikai ellenállóképesség, kopásállóság és kitűnő ütésállóság.
- Jó vegyszerállóság hígított savakkal és lúgokkal, zsírokkal, benzinnel, agresszív környezeti hatásokkal stb. szemben.
- Jó hőállóság; alkalmas gőzborotvával és/vagy forró vízzel való tisztításra.
- Jó tapadás betonon.
- Időjárás- és UV-álló. Kültéri alkalmazásra.
- Kötés után bevonatolható.
- Jó bedolgozhatósági tulajdonságok.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

Távolítsuk el a levált és sérült betont a szerkezetileg még ép felület mélységéig. Vágjuk körül a javítandó részt legalább 3-5 mm mélységben, ügyelve arra, hogy ne maradjanak hegyes sarkok a kivájt területen.

A felület legyen teljesen tiszta, ne legyen rajta por, piszok, bevonat, kivirágzás, olaj, zsír vagy más idegen anyag, ami gátolhatja a tapadást. A felület előkészítése mechanikus úton, száraz homokfúvással, vágással vagy más koptató hatású módszerrel történhet, hogy nyitott struktúrájú felületet kapjunk.

A felület nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4 %-ot. Ne alkalmazzuk a terméket olyan felületeken, ahol felszálló nedvességgel vagy negatív oldali víznyomással kell számolni.

Keverés

A **MAXPATCH[®] -MC**-t gyárilag kimért, kétkomponenses kiszerezésben szállítjuk. Töltsük hozzá a „A” komponens egy tiszta edénybe, majd öntsük hozzá a „B” komponens és tárcsás keverővel felszerelt lassú fordulátú (400-600 rpm) elektromos keverővel 1-2 percen át alaposan keverjük át az anyagot, amíg színében és megjelenésében homogén elegyet nem kapunk. Ezután adjuk hozzá a megfelelő mennyiségű **DRIZORO[®] SILICA** adalékanyagot és folytassuk a keverést, amíg homogén állagú habarcsot nem kapunk. Ne lépjük túl a megszabott keverési időt, és ne használjuk

gyors fordulatú keverőt, mert az felhevítheti a keveréket vagy légbuborékok képződéséhez vezethet. Egyszerre csak annyi **MAXPATCH® -MC**-t keverjük be, amennyit 10-15 percen belül be tudunk dolgozni. Ha az anyag elkezd meghúzni, már nem lehet dolgozni vele.

Javítás 5 mm - 15 mm közötti vastagságban:

Keverjük össze egy kiszerelésnyi **MAXPATCH® -MC**-t és 10 kg 0,3 - 0,8 mm szemszerkezetű **DRIZORO® SILICA 0308**-ot.

Javítás 15 mm - 120 mm közötti vastagságban:

Keverjük össze egy kiszerelésnyi **MAXPATCH® -MC**-t és 12,5 kg 3 - 5 mm szemszerkezetű **DRIZORO® SILICA 3050**-et.

Javítás 120 mm-t meghaladó vastagságban:

Keverjük össze egy kiszerelésnyi **MAXPATCH® -MC**-t és 20 kg **DRIZORO® SILICA 3050**-et.

Mód van a fentiekől eltérő arányú és szemszerkezetű szilikapor hozzáadására is a keverékhez, a javítási vastagság, a rendeltetési cél, illetve a habarcs elérni kívánt állaga és tulajdonságai függvényében. A pontos adagolási arányt előzetes helyszíni próbák útján lehet meghatározni.

Felhordás

Simítóval dolgozzuk el a **MAXPATCH® -MC**-t a kívánt vastagságban. Ha több rétegre van szükség, simítóval karcoljuk érdesre az elsőként felhordott réteg felületét, hogy jobban tapadjon rajta a következő, amelynek felvitelére a hőmérsékleti viszonyoktól függően kb. 30 percen belül kerülhet sor. Fém simítóval vagy lehúzóval alakítsuk ki a javított rész végső felületét. A célra használhatunk **MAXBRUSH®** keféket vagy csúszásmentes felület kialakításához **MAXBROOM®** seprűt. Ne vonjuk át a felületet, ha az anyag már elkezdett meghúzni.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 1-2 órán belül eső, pára, harmat vagy egyéb formában nedvesség érheti a felületet. Beltéri alkalmazás esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

Kötés

Hagyjunk 1 óra kötési időt a **MAXPATCH® -MC**-nek, mielőtt a felületet megnyitjuk a forgalom előtt.

Tisztítás

A munkaeszközök és szerszámok tisztítása közvetlenül a használat után **MAXSOLVENT®** szerrel történik. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXPATCH® -MC** becsült anyagszükséglete **DRIZORO® SILICA**-val keverve 2,2 kg/m², 1 mm vastagságra vetítve. Egy 20 kg-os kiszerelésű **MAXPATCH® -MC** 10 kg **DRIZORO® SILICA 3050**-nel keverve kb. 13,6 liter őrlet tartalom kitöltésére elegendő. Egy 20 kg-os kiszerelésű **MAXPATCH® -**

MC 12,5 kg vagy 20 kg **DRIZORO® SILICA 3050**-nel keverve kb. 14,7 liter ill. 18,2 liter őrlet tartalom kitöltésére elegendő.

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 keverékhez cementet, adalékokat, oldószereket vagy más, a megjelöltektől eltérő összetevőket.
- A **DRIZORO® SILICA** csak teljesen száraz állapotban keverhető a **MAXPATCH® -MC**-vel.
- Tartsuk be az ajánlott rétegvastagságokat.
- Ne használjunk fel az előző keverésekből megmaradt anyagot.
- Ne alkalmazzuk a terméket üveg- vagy mázas bevonatú, továbbá vízlepergető szerrel kezelt felületeken. Szintén tilos az alkalmazás bitumenes anyagokon, fán, vakolatokon és festékbevonatokon.
- -20 °C alatti hőmérsékleten történő alkalmazás ügyében kérje szaktanácsadásunkat.
- További kérdések esetén vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXPATCH® -MC** gyárilag kimért, kétkomponenses, összesen 20 kg-os kiszerelésben szállítjuk: az „A” komponens 2,2 kg-os vödörben, míg a „B” komponens 17,8 kg-os zsákban. A **DRIZORO® SILICA 0308** és a **DRIZORO® SILICA 3050** terméket 25 kg-os zsákos kiszerelésben szállítjuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXPATCH® -MC** A komponense gyúlékony terméknek minősül, ezért kötelező az ilyen anyagokra vonatkozó valamennyi tárolási, szállítási és kezelési óvintézkedés betartása. A munkaterületen ne dohányozzunk, beltéri alkalmazás esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

A **MAXPATCH® -MC** nem mérgező termék, de koptató hatású összetevőket tartalmaz. Kerüljük a közvetlen bőrre vagy szembe jutást és a por belélegzését. Az alkalmazás során viseljük

gumikesztyűt és védőszemüveget. Bőrré kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt bő tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Ne lélegezzük be a termék felhevülése során felszabaduló gőzöket.

A **MAXPACTH®-MC** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Megjelenés és szín, A komponens	áttetsző folyadék
Megjelenés és szín, B komponens	szürke por
Sűrűség, A komponens, (g/cm ³)	0,95 ± 0,10
Sűrűség, B komponens, (g/cm ³)	1,30 ± 0,10
Friss habarcs sűrűsége, A+B+ DRIZORO SILICA , (g/cm ³)	2,20 ± 0,10
Alkalmazási és kötési feltételek	
Felület és levegő minimális/maximális alkalmazási hőmérséklete (°C) MAXPACTH® MC-W/ MAXPACTH® MC-S	-20 °C – 0°C/ 0°C – +40 °C
Fazékidő A + B, (perc)	10 – 15
Kezdeti- és végszilárdság kialakulása, (perc)	15 / 30
Forgalom előtt megnyitható, (óra)	1
A kikeményedett termék jellemzői	
Nyomószilárdság 20 °C-on, 1 órás / 4 órás / 1 napos / 28 napos, (MPa)	>40 / >50 / >60 / >80
Hajlítószilárdság 20 °C-on, 1 órás / 4 órás / 1 napos / 28 napos, (MPa)	>12 / >13/ >15 / >20
Tapadás betonon, 28 napos (MPa)	>3 (törés a betonban)
Vastagság / anyagszükséglet*	
Minimális és maximális vastagság rétegenként (mm)	
- DRIZORO SILICA 0308 -cal keverve	5 – 15
- DRIZORO SILICA 3050 -nel keverve	>15
Anyagszükséglet (kg/m ² , 1 mm vastagságra vetítve)	
- 1 kiszérelés MAXPACTH® MC + 10 kg DRIZORO SILICA 0308	1,47 + 0,73
- 1 kiszérelés MAXPACTH® MC + 12,5 kg DRIZORO SILICA 3050	1,32 + 0,88
- 1 kiszérelés MAXPACTH® MC + 20 kg DRIZORO SILICA 3050	1,1 + 1,1

* A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változhatnak. 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

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA