



# MAXPATCH®

## KÉTKOMPONENSŰ GLETT HABARCS BETONPADLÓK JAVÍTÁSÁHOZ ÉS HÉZAG NÉLKÜLI DEKORATÍV FELÜLETKIALAKÍTÁSHOZ MINIMÁLIS VASTAGSÁGBAN



### LEÍRÁS

A kétkomponensű **MAXPATCH®** termék A komponense akril bázisú híg gyanta, B komponense pedig speciális cementekből, aditívokból és gondosan osztályozott szemcseszerkezetű adalékanyagokból álló habarcs. Keverés után nagy teljesítőképességű, igen jó mechanikai jellemzőkkel (tapadás, kopásállóság és nyomószilárdság) bíró habarcsot alkot, amely alkalmas gyalogos- vagy erős közúti forgalomnak kitett betonpadlók, rámpák, lépcsők stb. helyreállítására és kiglettelésére.

A kisebb szemcsészetű **MAXPATCH® FINO** termékváltozat alkalmas továbbá egybefüggő, hézag nélküli, dekoratív és esztétikus felületek kialakítására, 1 – 5 mm rétegvastagságban

felhordva az előzőleg **MAXPATCH®**-cselel kiegyenlített aljzatra.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Fokozott koptató igénybevételnek kitett burkolatok és betonpadlók, úttestek, rakodási területek és felületek helyreállítása raktárakban, mélygarázsokban, rakodó dokkokon, hangárokon, ipari létesítményekben stb.
- Kiszintezendő vagy megemelendő vízszintes felületek kiglettelése.
- Forgalmi igénybevételnek fokozottan ellenálló, csúszásgátolt rámpák javítása és felületkialakítása.
- Betonlépcsők és -feljárók helyreállítása.

## ELŐNYÖK

- A javított felület hamar (24 óra ill. 5 nap elteltével) újra megnyitható enyhe / erős közúti forgalom előtt.
- 5 – 25 mm közötti rétegvastagságban alkalmazható.
- Fokozott mechanikai szilárdság és kopásállóság.
- Jó tapadás betonon.
- Alkalmas padlók réseinek, üregeinek kitöltésére.
- Sima vagy csúszásgátolt felület egyaránt kialakítható vele.
- Egyszerűen alkalmazható, jól bedolgozható.

## ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

### Felület előkészítése

Távolítsuk el a levált és sérült betont a szerkezetileg még ép felület mélységéig. Vágjuk körül a javítandó részt legalább 5 mm mélységben, ügyelve arra, hogy ne maradjanak hegyes sarkok a kivájt területen. Dilatációk javítása esetén a szélek bevágási mélysége legyen legalább 30 mm.

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 vízsugárral vagy hasonló módszerrel történhet, hogy nyitott struktúrájú felületet kapjunk.

### Keverés

A **MAXPATCH®** terméket egymással összehangolt tömegű, kétkomponenses kiserelésben szállítjuk. Öntsünk az A komponensből 3,5–4,0 liternyi mennyiséget (25 kg-os zsák B komponensre vetítve) egy tiszta edénybe, majd a **MAXPATCH®**-et folyamatosan hozzáadagolva lassú fordulatú (400-600 rpm) elektromos tárcsás keverővel 2-3 percig keverjük, amíg sima, csomómentes, homogén, száraz állagú habarcsot nem kapunk. Hagyjuk állni a keveréket 1 percig, hogy a nedvesség teljesen feloldhassa a porterméket, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át.

Egyszerre csak annyi **MAXPATCH®**-et keverjük be, amennyit 20 perc alatt be tudunk dolgozni. Nagyjából ennyi idő elteltével ugyanis a habarcs elkezd meghúzni, ami megnehezíti vele a munkát. Szükség esetén a bedolgozható állag fenntartása érdekében keverjük át a habarcsot, de semmiképpen se adjunk hozzá pluszvizet.

### Felhordás

Az optimális kapcsolódás biztosítása érdekében készítsünk tapadást segítő szuszpenziót 5 rész B komponens és 1 rész A komponens összekeverésével, amíg homogén, csomómentes

anyagot nem kapunk. **MAXBRUSH®** kefével vagy **MAXBROOM®** pemzivel hordjuk fel a szuszpenziót a javítandó felületre.

### Glettelés 25 mm vastagságig:

Amikor a tapadást segítő szuszpenzió elkezd mattulni, de annak még friss állapotában, simítóval lássunk hozzá a **MAXPATCH®** felhordásához a kivájt terület aljára és oldalaira, max. 25 mm rétegvastagságban. Ha a szuszpenzió megszárad vagy az előzőleg felhordott réteg teljesen megköt, újabb szuszpenzió-bevonat alkalmazásával folytassuk a munkát.

Többrétegű alkalmazás esetén a felület érdesítésével javíthatjuk a következő réteg tapadását, amely 30 perc kötési idő kivárással hordható fel.

Mielőtt a habarcs teljesen megkötne, simítással alakítsuk ki a végső felületet. Csúszásgátolt kivitelezéshez **MAXBRUSH** kefével enyhén húzzuk át a felületet.

### 25 mm-nél mélyebb vájatok kiglettelése egy rétegben:

Adjunk a **MAXPATCH®**-hez 25 kg-os zsákonként 8 kg tiszta, finomrésztől mentes, max. 10 mm szemcseméretű kvarchomokot. Szárazon keverjük össze a két anyagot, mielőtt hozzáadjuk az 1 rész A gyantakomponensből és 1 rész vízből készített keverőfolyadékot.

Úgy válasszuk meg a keverőfolyadék adagolt mennyiségét, hogy bedolgozható állagú habarcsot kapjunk, de ne álljon fenn a kivézés vagy szétosztályozódás veszélye. Simítóval végezzük el a glettelést max. 50 mm rétegvastagságban.

### Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül eső várható, vagy a hőmérséklet valószínűleg 5 °C alá süllyed. Szintén ne alkalmazzuk a terméket fagyott vagy deres felületen, illetve 40 °C feletti hőmérsékleten.

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

### Kötés

Magas hőmérséklet (>30°C), szeles időjárás és/vagy közvetlen napfény esetén az első 24 órában finom vízpermettel védjük a felületet a túl gyors kiszáradástól. A célra polietilén fóliát vagy nedves rongyokat, ill. megfelelő utókezelőszert, pl. **MAXCURE®**-t is használhatunk.

Gyalogos, enyhe, ill. erős forgalom céljára átadás előtt hagyjunk a **MAXPATCH®** habarcsnak 24 órát, 48 órát, ill. 5 napot a kötésre (20 °C mellett).

Alacsonyabb hőmérsékleten a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

## Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden munkaeszközt tisztítsunk meg vízzel. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

Önmagában alkalmazva: a **MAXPATCH®** becsült anyagszükséglete 2,0 kg/m<sup>2</sup>, 1 mm vastagságra vetítve. 30 kg anyag kb. 15 liter űrtartalom kitöltésére elegendő

Kvarchomok hozzáadásával: 25 kg zsákonként 8 kg kvarchomokot hozzákeverve a **MAXPATCH®**-hez az anyag kb. 20 liter űrtartalom kitöltésére elegendő, kb. 1,4 kg/m<sup>2</sup>, 1 mm rétegvastagságra vetített anyagfelhasználás mellett.

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 a megadottól eltérő összetevőket.
- Soha ne használjunk új keveréshez az előzőből megmaradt anyagot.
- Tartsuk be az előírt rétegvastagságokat.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXPATCH®** és **MAXPATCH® FINO** termékeket kétkomponenses kiszerelesben forgalmazzuk: az A komponenst 5 literes vagy 25 literes műanyag kannában, a B cementpor-komponentst pedig 25 kg-os zsákban vagy 25 kg-os fémdobban.

A termék szürke, gyöngyszürke, vörös és zöld színben kapható. További színek külön rendelésre.

## TÁROLÁS

Eredeti csomagolásában tartva az A komponens tárolhatósági ideje tizenkét hónap, a B komponensé zsákos kiszerelesben tizenkét hónap, dob kiszerelesben tizenhét hónap.

Hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, 5 °C feletti hőmérsékleten.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXPATCH®** nem mérgező, de az összetevői révén koptató hatású termék. Kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását, ill. a por belélegzését. Az alkalmazás során védőszemüveg és védőkesztyű 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.

Kérjük, olvassa el a **MAXPATCH®** biztonsági adatlapját.

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

## TECHNIKAI ADATOK

Terméjkellemzők		
CE-jelölés, EN 1504-3		
Leírás. Nem-szerkezeti betonjavításra szolgáló, polimerrel módosított hidraulikus cementhabarcs (PCC). Alkalmazási területek: Épületek, valamint magas- és mélyépítési műtárgyak. Alapelvek / eljárások. Beton helyreállítása kézi bedolgozású habarccsal. (3-CR/3.1 alapelv)		
Általános megjelenés és szín, A komponens	fehér, tejszerű híg anyag	
Általános megjelenés és szín, B komponens	szürke por	
A komponens sűrűsége, (g/cm <sup>3</sup> )	1,02 ± 0,05	
B komponens sűrűsége, (g/cm <sup>3</sup> )	1,30 ± 0,10	
Legnagyobb szemcseméret (mm)	MAXPATCH®	MAXPATCH®FINO
	< 0,8	< 0,4
Keverési arány, (% tömegrész)	15 ± 1	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Minimális alkalmazási hőmérséklet (°C)	> 5	
Fazékidő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (perc)	20 – 30	
Várakozási idő két réteg felhordása között 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (perc)	> 30	
Kötési idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett (óra)	- gyalogos forgalom / enyhe forgalom / erős forgalom	
	1/ 2 / 5	
A kikeményedett termék jellemzői		
Javítótermékekre vonatkozó előírások, EN 1504-3 (besorolás)	R3	
Nyomószilárdság, 28 napos, EN 12190 (MPa)	31	
Hajlítószilárdság, (MPa)	10,5	
Kloridion-tartalom, EN 1015-17 (% tömegrész)	≤ 0,05	
Tapadás betonon, 28 napos, EN 1542 (MPa)	2,9	
Karbonátosodással szembeni ellenállás, EN 13295, d <sub>k</sub> (mm). Kontrollbeton 4 mm	1,0	
Rugalmassági modulus, EN13412 (GPa)	17,6	
Hőváltozással szembeni ellenállás, (MPa)	1. rész Fagy-olvadás, EN 13687-1	
	2. rész Eső-villámlás, EN 13687-2	
	4. rész Ciklusok szárazon, EN 13687-4	
	2,2 2,6 2,2	
Kapillaris vízfelvétel, EN 13057. w (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	0,01	
Csúszásállósági érték, UNE-ENV 12633 (Rd)	>45 / 3. osztály	
Vegyszerállóság	Ca(OH) <sub>2</sub> (10% tömegrész vizes oldatban)	
	NaOH (10% tömegrész vizes oldatban)	
Tejsav	üzemanyag, xilol, metil-etil-keton, (SAE 30) motorolaj	
	citromsav (10% tömegrész vizes oldatban)	
triklór-etilén	sértetlen / nem károsodott	
	sértetlen, enyhén horzsoltt	
Vastagság / anyagszükséglet*		
rétegenkénti vastagság MAXPATCH® / MAXPATCH®FINO (mm)	5 – 25 / 1 - 5	
rétegenkénti vastagság hígítatlanul (kg/m <sup>2</sup> , 1 mm vastagságra vetítve)	2,0	

\* A fenti számok a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. 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 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.