



# MC-RIM PROTECT

## Szálerősített, nagy szulfát ellenállósággal rendelkező bevonat szennyvízzel érintkező felületekre

### Terméktulajdonságok

- Egykomponensű, cementkötésű, műanyaggal javított
- Glettelhető és szórható
- Szárazon szóró gépekkel (Velco, GUNMIX® Technológia) is bedolgozható
- Ellenáll a pH 3,35-től 14-ig
- Tartósan vízálló és kloridzárt
- Vízpára áteresztő, de a vizet nem engedi át
- A német DIN EN 1504 3. része alapján minősített

### Alkalmazási területek

- Felületbevonat szennyvízkezelő építmények védelmére beton, vasbeton, és feszített vasbeton felületekre (új és meglévő épületekre)
- Javasolt alkalmazása: esővíz túlfolyókhoz, elő- és utótisztítókhoz, homokszárítókhoz, ülepítőkhöz, szennyvíztározókhoz,
- A német DIN EN 1504 3. része alapján bevizsgált, eljárás 3.1 és 3.3
- Az EN 206 szerinti XD 1-3-as, XS 1-3-as, és XA 1-3-as kitettségi osztályokban is alkalmazható.

### Feldolgozás

#### Alapfelület előkészítés / előnedvesítés

Az "Általános durvahabarc és betonpótló rendszer felhasználási útmutatója" alapján. A pórusokat meg kell nyitni, és a tulajdonképpeni bevonat előtt le kell zárni.

#### Tapadóhíd

Tapadóhíd használata nem szükséges.

#### Keverés

Az MC-RIM PROTECT terméket az előírt vízmennyiséggel állandó keverés mellett homogén, és csomómentes, felhasználható állagúra keverjük. Keveréshez kényszerkeverőt vagy lassú fokozaton, kétszörös keverőt kell használni. Kézi keverés és részbekeverés nem megengedett. A keverési idő 5 perc.

#### Keverési arány

A „műszaki tulajdonságok” táblázatban szereplő adatok alapján. Egy 25 kg-os MC-RIM PROTECT egységhez kb. 3,75 – 4 liter víz szükséges. Mivel az MC-RIM PROTECT cementkötésű, a hozzáadott vízmennyiség az előírtaknál kevesebb és több is lehet.

#### Felhasználás

Az MC-RIM PROTECT glettelhető és szórható is. Kézi felhasználásra simítót és glettvasat kell használni. Amennyiben az anyagot szórásos eljárással hordjuk fel, megfelelő horderejű csigapumpát kell használni. Ez utóbbihoz kérje segítségünket, vagy a felszerelés forgalmazóját.

Közvetlen napfényben mellőzze az MC-RIM PROTECT felhasználását!

#### Felületbevonat készítése

Felhordás után a hagyományos utókezelő szerszámokkal glettelhető a felületi tömörség növelése érdekében.

#### Utókezelés

MC-RIM PROTECT-et 5 napnál tovább közepesen nedves jutával és fóliával kell utókezelni. A juta ez idő alatt nem szárad ki, így mindig benedvesíti a felületet. Alternatívaként az MC-RIM PROTECT utókezelésére használhatjuk az MC-RIM PROTECT-C terméket.



## MC-RIM PROTECT műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték*	Megjegyzés
Legnagyobb szemcseméret	mm	1,2	
Friss habarcs sűrűség	kg/dm <sup>3</sup>	kb. 1,99	
Hajlító - / Nyomószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	3,2/11,3 6,9/38,6 7,0/44,4	2 nap után 7 nap után 28 nap után
Dinamikus E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	24.000	
Szulfátellenállóság	mm/m	0,077	91 nap után
Zsugorodás	mm/m	0,8	28 nap után
Chloridmigrációs együttható	m <sup>2</sup> /s	0,36x10 <sup>-12</sup>	
Víz terhelhetőség	napok	2 1	+ 10 °C-on + 20 °C-on
Anyagszükséglet	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,72	MC-RIM PROTECT
Feldolgozási idő	Perc	45 30 20	+ 5 °C-on + 20 °C-on + 30 °C-on
Rétegvastagság	mm	5 15 15	Min. rétegvastagság munkafolyamatonként Max.rétegvastagság munkafolyamatonként Max. összes rétegvastagság
Feldolgozási követelmények	°C	≥ 5 - ≤ 35 ≥ 5 - ≤ 30	Levegő- és aljzathőmérséklet Anyag hőmérséklet
Keverési arány	Tömegarán	100 : 15 - 16	MC-RIM PROTECT : Víz

## MC-RIM PROTECT termékjellemzők

Szín	cementszürke
Szállítás	25 kg-os zsákban
Tárolás	Hűvös, és száraz helyen, zárt, eredeti csomagolásban legalább 12 hónapig

\* Minden műszaki adat 23 °C-ra és 50% relatív páratartalomra értendő.

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

Kiadás: 2013/01 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.