



# MC-RIM PROTECT-H

## Fokozottan szulfátálló felületbevonat szennyvizes létesítmények vízszintes felületein történő alkalmazásra

### A termék tulajdonságai:

- egykomponensű, cement kötésű, műanyaggal javított
- kézíleg és pumpával is felhordható
- pH 14 – pH 3,5 közötti tartományban ellenállóképes
- hővel, faggal, olvasztósókkal szemben ellenálló
- bírja a tartós vízterhelést, kloridzáró tulajdonságú
- diffúzióképes, nem vízáteresztő
- kopásálló Böhme-féle vizsgálat szerint
- DIN EN 13813 tanúsítvány

### Alkalmazási területek:

- vízszintes és enyhén dőlt felületeken történő alkalmazásra (iszapkihordó felületeket is beleértve)
- részfelületen jelentkező hibák javítására is
- EN 206 szerinti XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4 és XM 1 környezeti osztályban alkalmazható
- MSZ 4798 szerint XA 4-6 osztályban
- CT/C60 besorolású cementesztrich EN 13813 szerint

### Kivitelezési tudnivalók

#### Aljzat előkészítése / nedvesítése

Lásd az „Általános kivitelezési útmutató durvahabarcokhoz / betonpótló rendszerekhez” című kiadványt.

#### Tapadóhíd

Tapadóhídként MC-RIM PROTECT-BC alkalmazandó.

#### Keverés

Az MC-RIM PROTECT-H terméket állandó keverés mellett szórjuk bele az előkészített vízbe. A keverést addig folytassuk, amíg homogén, csomómentes, feldolgozásra alkalmas bevonatot nem kapunk. A keverés kényszerkeverővel vagy alacsony fordulatszámú kettősszárú keverővel történik. Kézi keverés, illetve részmenyiségek bekeverése tilos. A keverési idő 5 perc.

#### Keverési arány

Lásd a „Műszaki adatok” című táblázatot.

Egy 25 kg-os kiszerelésű MC-RIM PROTECT-H anyaghoz kb. 2,50 - 2,75 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel az MC-RIM PROTECT-H cement kötésű, az adagolandó vízmennyiség a megadottól kis mértékben felfelé és lefelé is eltérhet.

#### Alkalmazás

Az MC-RIM PROTECT-H kézzel és gépi technikával is felhordható. A felhordás módjától függetlenül ügyelni

kell arra, hogy az alkalmazás során ne keletkezzenek üreges terek. Az egyenletes rétegvastagságot nóniuszos magasságmérővel javasoljuk ellenőrizni. A felületbevonat egy az egyben kövesse az alszerkezeten (régli betonon) fellelhető hézagokat. A tartós vízterhelésnek kitett padló-/falcsatlakozásoknál holker kialakítása szükséges.

#### Felületkezelés

Az MC-RIM PROTECT-H felhordás után glettelhető, a célra alkalmas, utókezeléshez használatos szerszámokkal ledörzsölhető, vagy a kellő simaság és tömörség biztosítása érdekében újra elsimítható.

#### Gépi technikával kapcsolatos tudnivalók

Az MC-RIM PROTECT-H hagyományos esztrichpumpákkal továbbítható a bedolgozás helyére. A kifogástalan kivitelezés érdekében vegye igénybe alkalmazástechnikai tanácsadásunkat és segítségünket.

#### Utókezelés

MC-RIM PROTECT H-t 5 napon át nedves jutával és fóliával kell utókezelni. A juta ez idő alatt nem száradhat ki, ezért újra és újra meg kell nedvesíteni.

Alternatív megoldásként az MC-RIM PROTECT-C terméket is használhatjuk az MC-RIM PROTECT-H utókezelésére.



## MC-RIM PROTECT-H műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
legnagyobb szemcseméret	mm	3	
frisshabarcs testsűrűsége	kg/dm <sup>3</sup>	kb. 2,21	
hajlító-húzó / nyomószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	6,0/30,0 6,2/54,0 9,5/56,2	2 napos 7 napos 28 napos
zsugorodás	mm/m	0,47	28 napos
kloridmigrációs együttható	m <sup>2</sup> /s	4,94x10 <sup>-12</sup>	
terhelhetőség vízzel	nap	1 2	+20 °C mellett +10 °C mellett
anyagszükséglet (szárazhabarcs)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,99	MC-RIM PROTECT-H gyári szárazhabarcs
feldolgozási idő	perc	45 30 20	+5°C mellett +20°C mellett +30°C mellett
rétegvastagság-tartomány**	mm	15 60 60	min. rétegvastagság munkafázisonként max. rétegvastagság munkafázisonként max. össz-rétegvastagság
feldolgozási körülmények	°C	≥ 5 – ≤ 35 ≥ 5 – ≤ 30	levegő- és aljzathőmérséklet anyag hőmérséklet
keverési arány	tömegrész	100 10 - 11	MC-RIM PROTECT-H víz

## MC-RIM PROTECT-H termékjellemzők

szín	cementszürke
szállítás	25 kg-os zsák
tárolás	Bontatlan eredeti csomagolásban tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónap. Száraz, hűvös helyen tartandó.
ártalmatlanítás	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

\* A fenti műszaki adatok +23°C és 50% relatív páratartalom mellett, illetve +15 °C és +25 °C közötti anyag hőmérséklet-tartományban mért értékeket jelölnek.

\*\*Iszapkihordó felületeken MC-RIM PROTECT SH termékkel együttesen alkalmazandó az MC-RIM PROTECT-H.

**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. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. 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 fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.



08/16 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.