

MC-RIM PROTECT

Fokozottan szulfátálló, szálerősített felületvédelmi termék szennyvizes létesítményekben történő alkalmazásra



TERMÉKJELLEMZŐK

- egykomponensű, műanyaggal javított
- kézzel ill. nedves és száraz gépi technikával is felhordható
- pH 14 – pH 3,35 közötti tartományban ellenállóképes
- igen jó kloridzáró tulajdonság
- gátolja a karbonátosodást
- diffúzióképes
- nem vízáteresztő, tartósan vízálló tulajdonságú
- MSZ EN 1504-3. szerinti R4 osztályú statikailag beszámítható habarcs

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- felületbevonat beton, vasbeton és feszített betonelemek védelmére (új és meglévő szerkezeteken) szennyvizes létesítményekben
- alkalmazható csapadékvíz túlfolyótartályokban, elsődleges tisztítókbán, másodlagos tisztítókbán, levegőztető tartályokban, homokfogókban, iszapsűrítőkben, rothasztó toronyban (iszapzóna)
- XD1-3, XS1-3, XC-1-4, XF1+3, XA1-3, XA4(H)-XA5(H) XWW1-3 és XWW4 osztályban alkalmazható
- MSZ EN 1504 2. 1. alapelv 1.3 eljárás / 2. alapelv 2.2 eljárás
- MSZ EN 1504 3. rész 3. alapelv 3.1 és 3.3 eljárás
- DIN 19573 szerinti WW bevonathabarcs

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Az aljzat előkészítése / nedvesítése: A munkálatok megkezdése előtt ellenőrizni kell az aljzatfelületek teherbíró képességét. A felületek legyenek tiszták, ne legyenek rajtuk málló részek, por-, olaj- vagy egyéb tapadást gátló szennyeződés. A cementiszap maradványokat a felületről el kell távolítani, a pórusokat és üregeket meg kell nyitni. Lásd az MC-RIM PROTECT termékcsalád Általános kivitelezési útmutatóját.

Keverés: Az MC-RIM PROTECT 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 és termékjellemzők” című táblázatot. Egy 25 kg-os kiszerezésű MC-RIM PROTECT anyaghoz kb. 3,75 – 4,00 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel az MC-RIM PROTECT cement kötésű, az adagolandó vízmennyiség tekintetében előfordulhatnak ingadozások.

Alkalmazás: Az MC-RIM PROTECT kézzel és gépi technikával is felhordható. A kézi felhordás kőműveskanállal és simítóval történik. A nedves szórásos eljáráshoz széles anyagtovábbítási teljesítmény-tartományban beállítható csigapumpákat ajánlunk, száraz szórásos eljáráshoz pedig a Werner Mader cég gépi technikáját. Vegye igénybe speciális szaktanácsadásunkat vagy az „MC termékrendszerek felhordása száraz szórásos eljárással” c. felszereléstervezőnket. Rendszerfelépítéstől függően az MC-RIM PROTECT kettő vagy három rétegben alkalmazandó.

Felületkialakítás: Az MC-RIM PROTECT az alkalmazási céltól függően meghagyható finom felületűnek, ledörzsölhető, vagy elsimítható.

A fentiek tekintetében MC-RIM PROTECT termékcsalád Általános kivitelezési útmutatója az irányadó.

Utókezelés: Az MC-RIM PROTECT-et 5 napon át nedves jutával és fóliával kell védeni. A juta ez idő alatt nem száradhat ki, ezért újra és újra meg kell nedvesíteni. Alternatív megoldásként az MC-RIM PROTECT-C termék is használható utókezelésre.

Egyéb tudnivalók: Közvetlen napfényben az MC-RIM PROTECT alkalmazása kerülendő.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
keverési arány	tömegrész	25 : 3,75 – 4	porkomponens : víz
feldolgozási idő	perc	45	5 °C mellett
		30	20 °C mellett
		20	30 °C mellett
alkalmazási feltételek	°C	≥ 5 ≤ 30	levegő-/aljzat- és anyaghőmérséklet
anyagszükséglet	kg/m ² /mm	1,72	gyári szárazhabarcs
rétegvastagság ¹⁾	mm	5	min. rétegvastagság munkafázisonként
		15	max. össz-rétegvastagság
terhelhetőség vízzel	nap	2	10 °C mellett
		1	20 °C mellett
legnagyobb szemméret	mm	1,2	
száraz testsűrűség	kg/dm ³	kb. 1,92	
frisshabarcs testsűrűsége	kg/dm ³	kb. 1,99	
nyomószilárdság	N/mm ²		
		7 napos	44
		28 napos	58,6
hajlító-húzószilárdság	N/mm ²		
		7 napos	6,6
		28 napos	7,8
e-modulus (dinamikus)	N/mm ²	24.000	28 nap után
össz-pórustérfogat	térf.%	5,2	28 nap után
		4,8	90 nap után
klorid-migrációs együttható	m ² /s	0,36·10 ⁻¹²	
vízbehatalási mélység	mm	< 1	5 bar nyomáson, DIN EN 12390-8 szerint
szulfátállóság	mm/m	0,077	91 nap után (SVA-módszer)

A fenti műszaki adatok +21 °C ± 2 °C és 50% rel. páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

¹⁾ Ajánlott rétegvastagság: 8-10 mm

munkaeszközök tisztítása	vízzel
szín	cementszürke
szállítási kiserelés	25 kg zsák
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban, 5 °C és 25 °C közötti hőmérsékletű, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónap.
hulladékkezelés	Az egyszer használatos göngyöveget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: ZP1

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóinak javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. 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. A fenti adatok lábléccen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékekre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezekről eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkor legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a lábléccen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2300019997]

MC-Bauchemie Kft.
1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113
Tel.: +36 20 987 14 77
info@mc-bauchemie.hu · www.mc-bauchemie.hu

műszaki adatlap
MC-RIM PROTECT
2023.11.30. oldal 2 / 2