



# MC-RIM PW 20

DySC<sup>®</sup> technológián alapuló, ivóvíztárolók javításához alkalmazható cementkötésű betonpótló rendszer

## A termék tulajdonságai:

- csak vízzel kell keverni, tisztán ásványi anyag
- kézi és szórásos eljárással feldolgozható
- páraáteresztő és vízzáró
- kloridálló
- DVGW, W 270, W 347 és W 300 munkalapok szerinti engedéllyel rendelkezik
- EN 1504 3. rész szerinti R4 habarcsosztály

## Alkalmazási területek:

- fal- és mennyezetfelületek védelme ivóvizes létesítményekben és ivóvíz-védelmi övezetben levő beton szerkezeti elemeken
- betonpótlóként, valamint fal- és mennyezetfelületek betonfedésének javítására alkalmazható
- EN 1504 3. rész / 9. rész szerinti tanúsítvánnyal és besorolással rendelkezik a 3., 4. és 7. alapelvek, valamint a 3.1., 3.3., 4.4., 7.1. és 7.2. eljárások vonatkozásában

## Kivitelezési tudnivalók

### Aljzat előkészítése

Lásd az „Általános kivitelezési útmutató durva-habarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez” című kiadványunkat.

### Betonvas

Korrózióvédelem céljából MC-RIM PW-CP alkalmazható. A kivitelezéssel kapcsolatban lásd az „Általános kivitelezési útmutató durva-habarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez” című kiadványunkat.

### Tapadóhíd

MC-RIM PW-BC alkalmazására csak kézi feldolgozás esetén van szükség. A kivitelezéssel kapcsolatban lásd az „Általános kivitelezési útmutató durva-habarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez” című kiadványunkat.

### Keverés

Az MC-RIM PW 20-at folyamatos keverés mellett beleszórjuk az előkészített vízbe és homogén, csomómentes anyaggá keverjük, amíg feldolgozásra kész habarcsot nem kapunk. A keverés kényszerkeverővel vagy alacsony fordulatszámú kettősszárú keverővel történik. Kézi keverés, illetve részmennyiségek bekeverése tilos. A keverési idő 5 perc.

### Keverési arány

Lásd a „Műszaki adatok” című táblázatot. Egy 25 kg-os kiszerezésű MC-RIM PW 20 anyaghoz kb. 3,75-4,00 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel az MC-RIM PW

20 cementkötésű, a vízszükségletnél előfordulhatnak ingadozások.

### Kivitelezés

Az MC-RIM PW 20 feldolgozása kézi vagy szórásos eljárással történhet, egy vagy több rétegben. A szórásos eljárásához széles anyagtovábbítási teljesítmény-tartományban beállítható csigapumpákat ajánlunk. Vegye igénybe speciális tanácsadásunkat vagy felszerelés-tervező programunkat.

### Felületkezelés

Felhordás után az MC-RIM PW 20-at glettelni lehet, majd fa vagy műanyag simítólapal, esetleg durva pórusszerkezetű szivacs gumival le lehet dörzsölni. A felület simaságának és tömörségének javítása céljából a ledörzsölt MC-RIM PW 20 felületeken célszerű még egyszerű nyomás nélküli utólagos glettelést végezni.

### Utókezelés

Az utókezelést közvetlenül a bevonat felületkezelése után meg kell kezdeni. A vízkamrák betonfelületeivel szemben támasztott szigorú követelmények miatt a DIN 1045-3 által előírt utókezelési időket a DVGW, W 300 munkalap szerint hárommal be kell szorozni. Az utókezelés teljes időtartama alatt a relatív páratartalomnak 85 és 95% között kell lennie. E célra megfelelő párasító ill. párátlantó készülékek használata ajánlott.

**MC-RIM PW 20 műszaki adatok**

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
legnagyobb szemcseméret	mm	2	–
friss habarcs testsűrűsége	kg/dm <sup>3</sup>	2,16	–
hajlító-húzó-/nyomószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	5,3 / 32,2 6,2 / 40,9 6,4 / 45,6 6,2 / 46,8 8,6 / 60,0 8,6 / 65,8	2 napos, +10 °C-on 2 napos, + 20 °C-on 7 napos +10 °C-on 7 napos + 20 °C-on 28 napos, +10 °C-on 28 napos, +20 °C-on
dinamikus rugalmassági modulus	N/mm <sup>2</sup>	30.500	28 napos
víz-cement tényező	V/C <sub>eq</sub>	< 0,5	
friss habarcs légpórustartalma	térfogat-%	< 5,0	
összpórustérfogat	térfogat-%	6,0	28 napos
klorid-migrációs együttható	m <sup>2</sup> /s	2,53 x 10 <sup>-12</sup>	
anyagszükséglet (szárazhabarcs)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,86	
feldolgozási idő	perc	60 60 45	+5 °C mellett +10 °C mellett +20 °C mellett
rétegvastagság-tartomány	mm	10 25 50	min. rétegvastagság munkafázisonként max. rétegvastagság munkafázisonként max. össz-rétegvastagság
feldolgozási körülmények	°C	>5 – <30	levegő-/anyag-/aljazathőmérséklet
keverési arány	tömegrész	100 : 15-16	MC-RIM PW 20 : víz

**MC-RIM PW 20 termékjellemzők**

szín	világosszürke
szállítás	25 kg-os zsák
tárolás	Bontatlan eredeti csomagolásban 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 10 °C és 80% relatív páratartalom mellett mért értékeket jelölnek.

**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 fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

01/11 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.