



MC-RIM PW 30

DySC[®] technológián alapuló, ivóvízes létesítmények vízszintes felületein alkalmazható cementkötésű bevonat

A termék tulajdonságai:

- csak vízzel kell keverni, tisztán ásványi anyag
- páraáteresztő és vízzáró
- kézzel feldolgozható és pumpálható
- kloridálló, fokozottan szulfátálló
- tárcsás és szárnyas glettelhetőség (kérje tanácsadásunkat)
- DVGW, W 270, W 347 és W 300 munkalapok szerinti engedéllyel rendelkezik
- EN 1504 3. rész szerinti R4 habarcsosztály

Alkalmazási területek:

- vízszintes felületek védelme ivóvízes létesítményekben
- részleges betonpótlás vízszintes felületeken; a betonfedés javítása
- EN 1504 3. rész / 9. rész szerinti tanúsítvánnyal és besorolással rendelkezik a 3. és 7. alapelvek, valamint a 3.1., 7.1. és 7.2. eljárások vonatkozásában

Kivitelezési tudnivalók

Aljzat előkészítése

Lásd az „Általános kivitelezési útmutató durvahabarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez” című kiadványunkat.

Betonvas

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

Előnedvesítés / tapadóhíd

Tapadóhídként MC-RIM PW-BC alkalmazható. A kivitelezéssel kapcsolatban lásd az „Általános kivitelezési útmutató durvahabarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez” című kiadványunkat.

Keverés

Az MC-RIM PW 30-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 részmenyiségek bekeverése tilos. A keverési idő 5 perc.

Keverési arány

Lásd a „Műszaki adatok” című táblázatot. Egy 25 kg-os kiszerelésű MC-RIM PW 30 anyaghoz kb. 2,25-2,50 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel az MC-RIM PW 10 cementkötésű, a vízszükségletnél előfordulhatnak ingadozások.

Kivitelezés

Az MC-RIM PW 30 csak kézzel feldolgozható, kőműveslapát és simító igénybevételével. Ügyelni kell az üregmentes kivitelezésre. Az egyenletes rétegvastagságok biztosítása érdekében magasságmérő használata ajánlott. Az alépítmény összes hézagjának folytatódnia kell a bevonaton. Tartós vízterhelésnek kitett padlók és falak találkozásánál hornyolatot (holkert) kell kialakítani.

Felületkezelés

Felhordás után az MC-RIM PW 30-at kőműveslapáttal vagy nemesacél glettvassal simítani kell. A felület simaságának és tömörségének javítása céljából az előzetesen glettel MC-RIM PW 30 felületeken célszerű rákellel vagy nemesacél simítóval még egyszer nyomás nélküli 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. párátlanító készülékek használata ajánlott.

Tisztítás

Az MC-RIM PW 30-cal előállított felületek ütemezett tisztítása semleges tisztítószerrel történhet.

MC-RIM PW 30 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
legnagyobb szemcseméret	mm	3	–
frisshabarcs testsűrűsége	kg/dm ³	2,26	–
hajlító-húzó-/nyomószilárdság	N/mm ²	3,6 / 15,0 3,6 / 33,9 5,9 / 43,4 5,0 / 46,4 8,0 / 67,0 8,1 / 62,6	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 ²	33.000	28 napos
víz-cement tényező	v/c _{eq}	< 0,5	
frisshabarcs légpórustartalma	térfogat-%	< 5,0	
klorid-migrációs együttható	m ² /s	1,6 x 10 ⁻¹²	
össz-pórustérfogat	térfogat-%	5,0	28 napos
anyagszükséglet	kg/m ² /mm	2,05	MC-RIM PW 30 szárazhabarcs
feldolgozási idő	perc	45 45 30	+5 °C mellett +10 °C mellett +20 °C mellett
rétegvastagság-tartomány	mm	15 60 60	min. rétegvastagság munkafázisonként max. rétegvastagság munkafázisonként max. össz-rétegvastagság
feldolgozási körülmények	°C	≥5 – ≤30	levegő-/anyag-/aljazathőmérséklet
keverési arány	tömegrész	100 : 9-10	MC-RIM PW 30 : víz

MC- RIM PW 30 termékjellemzők

szín	krémfehér**
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.

** A bedolgozás és az utókezelés során, illetve az elért tömörség és a környezeti keretfeltételek függvényében az MC-RIM PW 30 kezdetben kékes-/zöldes (Greening) színű. A világos árnyalatot folyamatosan veszi fel, amint az az Institut für Baustoff Forschung (FEhS) intézet 2010/445 sz. vizsgálati jelentésében kifejtésre került.

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.

03/11 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.