



MC-RIM PW 10

DySC[®] technológián alapuló, ivóvízes létesítményekben alkalmazható cementkötésű bevonat

A termék tulajdonságai:

- csak vízzel kell keverni, tisztán ásványi anyag
- kézi és szórásos eljárással feldolgozható
- páraáteresztő és vízzáró
- fokozottan szulfátálló
- fékezi a karbonátosodást
- kloridálló
- DVGW, W 270, W 347¹⁾ és W 300 munkalapok szerinti engedéllyel rendelkezik
- EN 1504 3. rész szerinti R2 habarcsosztály

Alkalmazási területek:

- fal- és mennyezetfelületek védelme ivóvízes létesítményekben és ivóvíz-védelmi övezetben levő beton szerkezeti elemeken
- EN 1504 3. rész / 9. rész szerinti tanúsítvánnyal és besorolással rendelkeznek a 3. és 7. alapelvek, valamint a 3.1., 3.3. és 7.1. eljárások vonatkozásában

Kivitelezési tudnivalók

Aljzat előkészítése / előnedvesítés

Lásd az „Általános kivitelezési útmutató finomhabarcsokhoz” című kiadványunkat.

Keverés

Az MC-RIM PW 10-et 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 kiszárazós MC-RIM PW 10 anyaghoz kb. 3,25-3,50 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel az MC-RIM PW 10 cementkötésű, a vízszükségletnél előfordulhatnak ingadozások.

Kivitelezés

Az MC-RIM PW 10 feldolgozása kézi vagy szórásos eljárással történhet, egy vagy – friss a frissre felhordott – több rétegben. Többrétegű kivitelezés esetén kérjük betartani a két munkafázis közötti várakozási időt. A szórásos eljárásához széles anyagtovábbítási teljesítmény-tartományban beállítható csigapumpákat ajánlunk. Vegye igénybe speciális tanácsadásunkat vagy felszerelés-tervező programunkat.

Felületkezelés

A pórusmentes felületek előállítása érdekében az MC-RIM PW 10-et nemesacél glettvassal előzetesen simítani kell, majd finom pórusszerkezetű szivaccsal le kell dörzsölni. A felület simaságának és tömörségének javítása céljából rákellel vagy nemesacél szárnyas simítóval utólagos glettelést lehet végezni. Többrétegű feldolgozás esetén célszerű a köztes réteget is glettelni.

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. páratlanító készülékek használata ajánlott.

Tisztítás

Az MC-RIM PW 10-zel előállított felületek ütemezett tisztítása semleges tisztítószerrel történhet.

¹⁾ Egyéb tudnivalók

Az egyes kiinduló anyagokkal kapcsolatos igazoló dokumentumok rendelkezésre állnak.



I

MC-RIM PW 10 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
legnagyobb szemcseméret	mm	1	–
frisshabarcs testsűrűsége	kg/dm ³	2,18	–
hajlító-húzó-/nyomószilárdság	N/mm ²	2,8 / 11,8 4,3 / 22,4 8,5 / 55,4 9,2 / 60,5	2 napos, +10 °C-on 2 napos, + 20 °C-on 28 napos, +10 °C-on 28 napos, +20 °C-on
dinamikus rugalmassági modulus	N/mm ²	23.500	28 napos
víz-cement tényező	v/C _{eq}	< 0,5	
frisshabarcs légpórustartalma	térfogat-%	< 5,0	
össz-pórustérfogat	térfogat-%	4,2	28 napos
klorid-migrációs együttható	m ² /s	175 · 10 ⁻¹²	
széndioxid-diffúziós ellenállás	μCO ₂	11714	
anyagszükséglet (szárazhabarcs)	kg/m ² /mm	1,91	
feldolgozási idő	perc	60 60 45	+5 °C mellett +10 °C mellett +20 °C mellett
rétegvastagság-tartomány	mm	8 15 15	min. rétegvastagság munkafázisonként max. rétegvastagság munkafázisonként max. össz-rétegvastagság
átvonhatóság	óra	≤ 3 ≤ 3	1. réteg / 2. réteg 2. réteg / 3. réteg
feldolgozási körülmények	°C	≥ 5 – < 30	levegő-/anyag-/aljazathőmérséklet
keverési arány	tömegrész	100 : 13-14	MC-RIM PW 10 : víz

MC- RIM PW 10 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 10 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 fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

07/11 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.