

TERMÉKJELLEMZŐK

- cementkötésű, csak vízzel kell keverni
- kézzel és nedves szórással is felhordható
- vízzáró és kloridzáró
- alacsony porozitású, ezáltal nagy fokú ellenállóképesség hidrolízissel szemben
- DGNB nyilvántartásban szerepel (azonosító: 00V0Z3)
- DVGW W 347 munkalap szerinti 1. típusú tanúsítvány és engedély
- teljesíti a DVGW W 300-5 (A) munkalap szerinti követelményeket
- ÖVGW szerinti tanúsítvány és külső felügyelet
- EN 1504 3. rész szerinti R4 osztály

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- fal- és födémfelületek védelme ivóvíztárolókban, ivóvíztisztító telepeken és ivóvíz-védelmi övezetekben levő beton szerkezeti elemeken
- alacsony és közepes mechanikai terhelésű padló felületek védelmére
- statikailag számításba vett és számításba nem vett beton szerkezeti elemeken egyaránt alkalmazható
- alkalmazható XTWB (ivóvízzel érintkező beton) kitéti osztály esetén
- igazoltan alkalmazható kalcit-kioldódásra és -kilúgozódásra fokozottan hajlamos ivóvíz esetén
- EN 1504 3. rész szerinti tanúsítvánnyal rendelkeznek a 3. és 7. alapelvek, valamint a 3.1, 3.3, 7.1 és 7.4 módszerek vonatkozásában

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Az aljzat előkészítése / nedvesítése: Lásd az „Általános kivitelezési útmutató finomhabarcsokhoz” című kiadványt.

Keverés: Az MC-RIM PW 111-et folyamatos keverés mellett beleszórjuk az előkészített vízbe és homogén, csomómentes anyaggá keverjük, amíg feldolgozásra kész habarcsot nem kapunk. A keverés kényszerkeverővel vagy lassú fordulatú kettősszárú keverővel történik. Kézi keverés, ill. részmenyiségek bekeverése tilos. A keverési idő 5 perc.

Keverési arány: Lásd a „Műszaki adatok” című táblázatot.

Egy 25 kg-os kiszerezésű MC-RIM PW 111 anyaghoz kb. 3,6 - 3,90 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel az MC-RIM PW 111 cementkötésű, a vízszükségletnél előfordulhatnak ingadozások.

Alkalmazás: Az MC-RIM PW 111 felhordása kézi vagy nedves szórásos eljárással történhet. Tömör, zárt szerkezetű bevonat kialakításához 2 vagy 3 munkamenetben kell felvinni az MC-RIM PW 111-et, amelyek közül az első, karcolt réteg mindig bedolgozandó az aljzatba. A szórásos eljáráshoz széles anyagtovábbítási teljesítmény-tartományban beállítható csigapumpákat ajánlunk. Emellett speciális tanácsadással és felszerelés-tervező segédlettel is készséggel állunk rendelkezésre.

Felületkialakítás: Három munkamenetben történő felhordás esetén a második réteget javasoljuk eldolgatlanul hagyni. Az utolsó réteget nemesacél simítóval készítsük elő, majd finom lyukacsos szivaccsal dörzsöljük le, végül pedig újra simítsuk át az egyenletes és tömör felület biztosítása érdekében.

Kérjük betartani az egyes munkamenetek között előírt várakozási időket.

Utókezelés: Az utókezelést közvetlenül a bevonat felületkialakítása után meg kell kezdeni. 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 tartunk készenlétben megfelelő párasító ill. páráltató készülékeket.

Tisztítás: Az MC-RIM PW 111-gyel kialakított felületek tisztításához közömbös tisztítószer használata javasolt.

Általános tudnivalók: Az MC-RIM PW 111 egybefüggő bevonatot képez a beton szemcsúcsai felett. A teljes rétegvastagság az érdesség-kompenzáció nélkül értendő. Az előírt 15 mm-es összvastagság helyileg ($\leq 5 \text{ m}^2$ -es összefüggő területen) 25%-kal túlléphető.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
keverési arány ¹⁾	tömegrész	100 : 14,4-15,6	porkomponens : víz
feldolgozási idő	perc	60	5 °C mellett
		60	10 °C mellett
		45	20 °C mellett
alkalmazási feltételek	°C	≥ 5 ≤ 30	levegő-/alijat-/anyag hőmérséklet
anyagszükséglet	kg/m ² /mm	1,9	gyári szárazhabarcs
rétegvastagság	mm	8	min. rétegvastagság munkamenetenként
		15	max. rétegvastagság munkamenetenként
		15	max. össz-rétegvastagság
legnagyobb szemméret	mm	1,2	
frisshabarcs testsűrűsége	kg/dm ³	2,05	
víz-cement tényező	v/c	< 0,5	
nyomószilárdság ²⁾	N/mm ²		
28 napos		≥ 45	
frisshabarcs pórustartalma	térf.-%	< 5	
hajlító-húzószilárdság	N/mm ²		
28 napos		≥ 6,5	
e-modulus (statikus)	N/mm ²	> 20.000	
várakozási idő	perc óra	30	1. (karcolt) réteg / 2. réteg
		≤ 4	2. réteg / 3. réteg
		≥ 16	2. réteg / 3. réteg
össz-pórustérfogat ³⁾	térf.-%	7,4	28 napos
		5,4	90 napos
		4,2	180 napos
vízbehatalási mélység ⁴⁾	mm	2	EN 12390-8 szerint, 5 bar nyomáson

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

- 1) Szórásos technika alkalmazása esetén a maximális vízadagolási értéket kell alapul venni.
- 2) Már 7 napos korban teljesíti a DVGW W 300-5(A) szerinti követelményeket. Ennek ellenére az előírt minimális utókezelési időtartam kötelezően betartandó.
- 3) (szórásos technika esetén)
- 4) 28 napos korban vizsgálva

halmazállapot	por
szállítási kiserelés	25 kg zsák
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban, hűvös, száraz helyen tárolva 12 hónapig eltartható.
hulladékkezelés	Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

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 termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől 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. [2400021161]

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 PW 11
2024.02.16. oldal 2 / 2