

MC-RIM PW 301



Čistě cementem pojená vysoce jakostní ochranná vrstva
pro použití v oblasti pitné vody

VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi technologie DySC®
- cementové pojivo, pouze se rozmíchá s vodou
- zkoušen a schválen podle směrnice DVGW W 300 jako typ 1
- zkoušen a schválen podle směrnice DVGW W 347
- pro typ 1 není potřeba schválení podle směrnice DVGW W 270
- vhodný pro třídu expozice XTWB
- nanášení ručně
- otevřený difúzi vodní páry a vodonepropustný
- vysoce odolný síranům a těsný vůči chloridům
- vysoká odolnost hydrolyze díky nízké porositě
- malta třídy R4 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- finální ochranná vrstva svislých a stropních ploch nádrží na pitnou vodu, čištění vody a betonových dílů v oblasti ochrany pitné vody
- vhodný pro betonové díly se statickou funkcí i bez statické funkce
- použitelný při expozici typu XTWB
- také vhodný pro vytváření fabiónů
- certifikován a zatříděn dle ČSN EN 1504-3 pro zásady č. 3 a 7, metody 3.1 a 7.1

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hrubé správkové malty - systémy pro náhradu betonu“.

Předvlhčení / adhezní můstek: Použijte Nafufill BC jako adhezní můstek. Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hrubé správkové malty - systémy pro náhradu betonu“.

Míchání: MC-RIM PW 301 se míchá pouze s vodou za stálého míchání tak, aby vznikla homogenní směs bez hrudek. Pro míchání je vhodná míchačka s nuceným pohonem nebo nízkootáčkové dvojité míchací agregáty. Ruční míchání nebo příprava po částech nejsou dovoleny. Doba míchání činí nejméně 5 minut.

Poměr míchání: Viz. tabulka technických hodnot. Na jedno balení 25 kg MC-RIM PW 301 je zapotřebí cca 2,50 – 2,75 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování: MC-RIM PW 301 může být zpracováván pouze ručně. K nanášení se používají hladítka nebo jiné podobné vybavení. Musí být provedena těsná vrstva bez dutin. K dosažení rovných povrchů je třeba použít výškové měřidlo. Všechny spáry podkladní konstrukce musí být přiznány v nanášené vrstvě. V místech napojení podlahy na stěnu musí být vytvořeny fabióny.

Úprava povrchu: Úpravu povrchu MC-RIM PW 301 lze provádět běžným způsobem pomocí stěrky, ocelového hladítka, škrabky nebo úzkého hladítka, nebo mechanicky pomocí kotoučového a motorového hladítka. Doporučujeme povrch vyhladit několikrát.

Ošetřování: Ihned po úpravě povrchu nanášeného ochranného systému je potřeba začít s ošetřováním. Je potřeba zohlednit dané doby ošetřování dle DIN 1045-3 a dle směrnice DWGW, pracovní list W 300, je ztrojnásobit. Během celé doby ošetřování povrchů musí být relativní vlhkost vzduchu v nádrži mezi 85 a 95 %, což se zajistí pomocí zvlhčovače vzduchu.

Dodatek: Pro pravidelné čištění povrchu MC-RIM PW 301 je nutné používat neutrální čisticí prostředky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 10 - 11	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	45	při 5 °C
		45	při 10 °C
		30	při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba suchá směs	kg/m ² /mm	1,95	
Tloušťka vrstvy	mm	12	minimální tloušťka na pracovní krok
		40	celková maximální tloušťka
Max. velikost kameniva	mm	3	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,18	
Vodní součinitel	w/c	< 0.5	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 dnů		41,5	při 10 °C
7 dnů		54	při 21 °C
28 dnů		60,6	při 10 °C
28 dnů		63,5	při 21 °C
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	% objemu	< 5	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
7 dnů		7,3	při 10 °C
7 dnů		8,7	při 21 °C
28 dnů		9,1	při 10 °C
28 dnů		9	při 21 °C
Dynamický modul pružnosti	N/mm ²	30000	po 28 dnech
Celkový obsah vzduchu	% objemu	6,86	po 28 dnech při 10 °C
		4,94	po 90 dnech při 10 °C

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Balení	pytle po 25 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu a suchu po dobu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajištěte dodržování našeho informačního letáku "Vrácení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání vám jej rádi zašleme.

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200009618]