

MC-RIM PW 201

Speciální malta pro náhradu betonu
pro použití v oblasti pitné vody



VLASTNOSTI VÝROBKU

- cementové pojivo, pouze se rozmíchá s vodou
- klasifikován podle směrnice DVGW W 300 jako typ 2, ale bez přísad s obsahem polymerů
- zkoušen podle směrnice DVGW W 347 a W 270
- nanášení ručně i mokrým stříkáním
- otevřený difúzi vodních par a vodonepropustný
- nízká porozita
- malta třídy R4 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- náhrada betonu pro stěnové, podlahové a stropní plochy, pro betonové prvky se statickou funkcí i bez statické funkce v nádržích pitné vody, úpravách pitné vody a v zónách ochrany pitné vody
- náhrada betonu při velkoplošném zvýšení krytí výztuže na stěnových a podlahových plochách
- ochranných pásmech vodních zdrojů
- podle směrnice DAfStb M3 pro náhradu betonu
- použitelný při expozici typu XTWB
- také vhodný pro vytváření fabiónů
- certifikován a zatříděn dle ČSN EN 1504-3 pro zásady č. 3, 4 a 7, metody 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Ocelová výztuž: Jako antikoroziní úprava se použije Nafufill KMH. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hrubé správkové malty - systémy pro náhradu betonu“.

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 201 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 201 je zapotřebí cca 3,75 – 4,00 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování: MC-RIM PW 201 může být zpracováván ručně a strojně stříkáním. Pro dosažení hutné a uzavřené povrchové struktury se MC-RIM PW 201 nanáší v jednom nebo více pracovních krocích. Pro stojní nanášení jsou vhodná šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte dokumentací ke strojnímu vybavení.

Úprava povrchu: Po nanesení je možné MC-RIM PW 201 vyhladit pomocí dřevěné nebo plastové stěrky. Pro zlepšení jemnosti a nepropustnosti povrchu je možné jej uhladit znovu, bez přítlaku.

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.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 15 – 16	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 60 45	při 5 °C při 10 °C při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba suchá směs	kg/m ² /mm	1,81	vysušená malta z výroby
Tloušťka vrstvy	mm	10 25 50	minimální tloušťka na pracovní krok maximální tloušťka na pracovní krok celková maximální tloušťka
Max. velikost kameniva	mm	2	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,1	
Vodní součinitel	w/c	< 0.5	
Pevnost v tlaku	N/mm ²	47 45 54,3 57,7	při 10 °C při 21 °C při 10 °C při 21 °C
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	% objemu	< 5	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²	7,5 7,7 9 9,8	při 10 °C při 21 °C při 10 °C při 21 °C
Statický modul pružnosti	N/mm ²	33000	
Celkový obsah vzduchu	% objemu	7,6 6,8	po 28 dnech po 90dnech

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

Forma	prášková
Barva	světle šedá
Balení	pytle po 25 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu a suchu po dobu 12 měsíců. Chraňte před mrazem.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte 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. [2100005143]