

# MC-RIM PW 80

## Stříkaný beton obohacený o mikrosiliku

### Vlastnosti výrobku

- jednosložkový, cementové pojivo
- nanášení metodou suchého torkretu
- zkoušen a schválen podle směrnice DVGW W 347
- klasifikován jako typ 1 podle směrnice DVGW W 300
- typ 1 nevyžaduje schválení podle směrnice DVGW W 270
- v souladu s třídou expozice X<sub>TWB</sub>
- otevřený difúzi vodních par a vodonepropustný
- vysoce odolný proti síranům
- malta třídy R3 dle ČSN EN 1504-3

### Oblasti použití

- stříkaný beton pro opravy svislých a stropních ploch nádrží na pitnou vodu, čistíren vody a betonových dílů v oblasti ochrany pitné vody
- vhodný pro betonové díly se statickou funkcí i bez statické funkce
- vhodný pro velkoplošné i hluboké defekty a pro zvýšení krytí výztuže
- certifikován a zařazen dle ČSN EN 1504-3 pro principy č. 3 a 7, jakož i metody 3.3, 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“.

#### Nanášení / Metoda suchého torkretu

Před strojním nanášením je nutné podklad navlhčit tak, aby povrch byl lehce vlhký, ne však nasáklý vodou.

Přísun vody do míchací hlavy nanášecí pistole je třeba nastavit tak, aby stříkaný beton byl homogenní a neprašný. Při nanášení musí být dodržen úhel 90° mezi tryskou a podkladem. Vzdálenost trysky a povrchu musí být mezi 0,5 – 1 m. Úhel i vzdálenost se může lišit, pokud je beton nanášen za výztuž.

MC-RIM PW 80 může být nanášen v jedné nebo více vrstvách.

#### Úprava povrchu

MC-RIM PW 80 je možné po nanesení vyhladit a poté dokončit pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka.

#### Ošetřování

Ihned po úpravě povrchu nanášeného materiálu je potřeba začít s ošetřováním. Je potřeba zohlednit dané doby ošetřování dle DIN 1045-3 a dle směrnice DVGW, 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.

#### Obecné informace

Pro informace ohledně strojního vybavení, kompresoru, odpadu, pomocného bednění a podmínek zpracování viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Pro pravidelné čištění povrchu MC-RIM PW 80 lze použít pouze neutrální čisticí prostředky.

## Technické hodnoty MC-RIM PW 80

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota *	Poznámky
Max. zrno	mm	8	
Hustota čerstvého betonu	kg/dm <sup>3</sup>	2,31	
Pevnost v tahu za ohybu / Pevnost v tlaku	MPa	5,0 / 38,8 5,7 / 40,9	po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	32300	po 28 dnech
Vodní součinitel	w/C <sub>eq</sub>	< 0,49	
Celkový obsah vzduchu	% objemu	7,7	po 28 dnech
Spotřeba (suchý beton)	kg/m <sup>2</sup> /mm	2,12	+ odpad
Doba zpracovatelnosti	minuta	20 - 30	při + 20 °C
Tloušťky nanášených vrstev	mm	30 60 120	min. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka
Teploty pro zpracování	°C	+5 až +30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu

## Vlastnosti výrobku MC-RIM PW 80

Barva	cementově šedá
Balení	25 kg pytle
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat v suchu a chladu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

\* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při 10 °C a 80 % relativní vlhkosti vzduchu.

\*\*Laboratorní hodnota, stanovená ve standardních podmínkách.

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 01/18. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.