

MC-Montan Shot Seal

Vysoce elastická, samozesíťující, vodotěsná membrána s technologií IMB nanášená metodou suchého stříkání

Vlastnosti produktu

- vysoká elasticita a přídržnost
- dlouhodobě vodotěsný a propustný pro vodní páru
- vysoce odolný alkáliím, UV-záření a klimatickým vlivům
- bez ošetřování
- nanáší se metodou suchého stříkání
- vynikající přilnavost k betonu a ocelovým prvkům

Oblasti použití

- na stříkaný nebo litý beton jednovrstvých tunelových konstrukcích
- mezi 2 vrstvy betonu v případě „sendvičových“ konstrukcí
- jako náhrada běžných vodotěsných fólií
- zatěsnění na rozhraní oceli a vodotěsných fólií a vytvoření trvanlivého napojení různých těsnících systémů (např. u příčných řezů)

Pokyny pro zpracování

Obecné informace

MC-Montan Shot Seal je vysoce flexibilní a samozesíťující vodotěsná membrána s technologií IMB pro konstrukce tunelů. Nanáší se metodou suchého stříkání. MC-Montan Shot vyvrává rychle a vytvoří permanentně odolnou vodotěsnou membránu.

Má také vynikající odolnost proti zmýdelnatění a odolává tlaku vody díky speciálnímu propojení molekul a je tedy vhodný pro použití mezi dvě vrstvy betonu.

Nastříkaná membrána a betonový podklad vytvoří soudržný vodotěsný systém, který zabraňuje migraci vody na rozhraní.

Příprava podkladu

Podklad musí být očištěn a bez volných částic, prachu, oleje a dalšího znečištění. MC-Montan Shot Seal může být nanášen na vlhké podklady, ale nesmí na nich stát nebo téci voda. Kapající, prosakující nebo tekoucí voda musí být zastavena dočasným opatřením (například injektáží) nebo vysušena vhodným vysoušecím zařízením.

Vybavení pro aplikaci

MC-Montan Shot Seal se nanáší metodou suchého stříkání buď pomocí tlakového vzduchu nebo elektronicky řízené techniky. Mohou být použita standardní čerpadla od výrobců jako např. Aliva, MEYCO, Piccola nebo Velco Rotamat.

Technika nanášení stříkáním

Spotřeba vody u trysky musí být nastavena tak, aby vznikla homogenní membrána bez prachu.

MC-Montan Shot Seal může být nanášen v jedné vrstvě nebo ve více vrstvách. Nesmí být překročena maximální tloušťka suché vrstvy 10 mm. MC-Montan Shot Seal nesmí být nanášen při teplotách nižších než 5 °C a vyšších než 30 °C.

Spotřeba je silně závislá na drsnosti podkladu. Pokud je drsnost větší než 16 mm, nanese se nejdříve stěrková malta o maximální zrnitosti 4 mm, aby se snížila spotřeba MC-Montan Shot Seal.

Poznámky

Pro detailní informace ohledně technického vybavení, trysek, kompresorů a ztrátě stříkáním prosím kontaktujte naši technickou podporu.

Ošetřování

MC-Montan Shot Seal nevyžaduje žádné ošetřování.

Technické hodnoty MC-Montan Shot Seal

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Maximální zrno	mm	1,5 mm	
Sypná hmotnost	kg/dm ³	1,44	
Přídržnost k betonu po 28 dnech	N/mm ²	1,8	Po nastříkání na beton
		1,2	Po ponoření do 3 % roztoku KOH
		1,6	Po zmrazovacích cyklech
Přídržnost k oceli	N/mm ²	1,3	Po 7 dnech
		2,5	Po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	2	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		10	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
Zrání	h	24	suchý na dotyk
	d	7	plně vyzrálý
Pevnost ve smyku	N/mm ²	1,4	po 28 dnech
Tvrdost podle Shore		50	Po 24 hodinách
		85	Po 7 dnech
		85	Po 28 dnech
Podmínky zpracování	°C	≥ 5 - ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
	%	≤ 80	relativní vlhkost
	K	3	nad rosným bodem

Poznámky k produktu MC-Montan Shot Seal

Balení	20 kg
Skladování	Originálně uzavřené balení MC-Montan Shot Seal lze skladovat v suchu a s vyloučením mrazu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Balení musí být dokonale vyprázdněno. Prosím čtěte náš technický list ohledně regulací v oblasti balení.

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

** Hodnoty spotřeb a teoretické tloušťky vrstev jsou stanoveny přibližně. Ke stanovení konkrétních spotřeb specifických pro daný objekt doporučujeme provedení zkušební plochy.

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 odchylicí 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 08/16. 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.