

Produktová řada MC-RIM PROTECT

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Obecně: Každá vrstva plní optimálně svoji funkci, pokud je aplikací dosaženo uzavřené a kompaktní struktury. Jednou z nutných podmínek je správná příprava podkladu. Dutiny, póry, poruchy a větší nerovnosti musí být uzavřeny, zaplněny a/nebo zarovnány.

Příprava podkladu: Příprava betonového podkladu musí být provedena tak, aby bylo možné vytvořit pevné a dlouhodobé spojení mezi betonem a zde uvedenými výrobky na bázi cementu. Podklad musí být čistý, bez volných částic, prachu, oleje a jakéhokoliv dalšího separujícího materiálu. Cementové mléko musí být z povrchu odstraněno. Povrchová pevnost připraveného betonového podkladu musí být alespoň 1,0 N/mm² (jednotlivé hodnoty) a v průměru minimálně 1,5 N/mm². Povrch betonu musí také vykazovat dostatečnou drsnost. Proto musí být hrany kameniva odhaleny a zaobleny.

Předvlhčení

Betonový podklad: Před nanášením konkrétního výrobku musí být beton důkladně předvlhčen. Vysoce nasákové povrchy je třeba vlhčit několikrát. Výrobky MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR, případně jiné systému pro náhradu betonu, mohou být nanášeny na matně vlhký, ale ne vodou nasycený, podklad.

Předvlhčení

Reprofilace/vyrovnání: Pokud se nanáší reprofilační/vyrovnávací vrstva, po které se další den nanáší MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR, neprovádí se ošetřování a MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR se nanáší na tmavou vrstvu náhrady betonu, na které nesmí být prach. Při pozdějším nanášení je třeba podklad předvlhčit. Vlhčení stačí provést jednou, přičemž povrch pro aplikaci musí být matně vlhký.

Nanášení

Nanášení na čerstvý beton: Na čerstvý beton se MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR nanáší ve třech pracovních krocích (vystěrkování podkladu a dvě vrstvy) pro přípravě a předvlhčení podkladu. V prvním pracovním kroku se vystěrkuje tenká vrstva za účelem zaplnění pórů, dutin a zarovnání drsnosti podkladu. Po max. 30-minutové technologické přestávce se v druhém pracovním kroku nanese zhruba 2/3 celkové tloušťky vrstvy. Poslední vrstva se nanese po technologické přestávce zhruba 3 až 4 hodiny.

Nanášení včetně reprofilace: Před nanášením MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR je nutné reprofilovat případné poruchy pomocí Nafufill KM 250 HS, Nafufill RM 40 nebo MC-RIM PROTECT-ST.

Pro dosažení dostatečné přídržnosti MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR musí reprofilovaný povrch vykazovat dostatečnou drsnost, podobně jako připravený betonový podklad.

Následující den se nanáší MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR ve třech pracovních krocích na připravený podklad. Nanášení se provádí, jak je uvedeno v kapitole „Nanášení na čerstvý beton“.

Nanášení včetně vyrovnání podkladu: Pokud se před nanášením MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR požaduje celoplošné vyrovnání podkladu nebo zvýšení krytí výztuže, provádí se pomocí materiálů pro náhradu betonu Nafufill KM 250 HS, Nafufill GTS-HS, Nafufill RM 40 nebo MC-RIM PROTECT-ST. Pro dosažení dostatečné přídržnosti MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR musí být povrch systému náhrady betonu hrubý (po strojním nanášení) nebo dokončený pomocí nerezového škrabáku. Další den se nanese MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR ve dvou vrstvách na vrstvu náhrady betonu. V prvním pracovním kroku se nanese zhruba 2/3 celkové tloušťky vrstvy. Druhá vrstva se nanese po technologické přestávce zhruba 3 až 4 hodiny.

Úprava povrchu MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR: Úprava povrchu MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR se provádí následovně:

V případě nanášení ve dvou vrstvách doporučujeme ponechat první vrstvu drsnou od strojního nanášení nebo dokončenou pomocí škrabáku.

V případě nanášení ve třech vrstvách doporučujeme ponechat druhou vrstvu drsnou od strojního nanášení nebo dokončenou jako u dvouvrstvého nanášení.

V obou případech se nechává poslední vrstva drsná nebo oškrabaná.

Nanášení

Systémy náhrady betonu: Je třeba dodržet příslušný pokyn pro zpracování použitého výrobku! Pro zajištění konstantní tloušťky MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR by se celoplošná náhrada betonu měla nanášet v kolmém směru pomocí výškově stavitelných latí.

Další informace

Doporučený nástroj pro zarovnání: Škrabák z nerez oceli 5-10/5-12 (např. CROCO MAX)

Podle požadavků projektu mohou být navrženy i jiné systémy vedle výše popsaných. Proto doporučujeme naši technickou konzultaci ještě před prováděním!

Technologické přestávky		
Nanášení na čerstvý beton	minuta < 30 hodina 3 - 4	1. vrstva (vystěrkování podkladu) / 2. vrstva 2. vrstva / 3. vrstva
Nanášení vč. reprofilace (náhrada betonu)	hodina > 16 minuta < 30 hodina 3 - 4	reprofilace / 1. vrstva (vystěrkování podkladu) 1. vrstva (vystěrkování podkladu) / 2. vrstva 2. vrstva / 3. vrstva
Nanášení vč. vyrovnaní (náhrada betonu)	hodina > 16 hodina 3 – 4	náhrada betonu / 1. vrstva 1. vrstva / 2. vrstva

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 list 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. [2200005836]