

Všeobecné pokyny pro zpracování

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 nasákavé 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 nanesou zhruba 2/3 celkové tloušťky vrstvy. Poslední vrstva se nanesou 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, Oxal RM-H HS 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

Pokud se před nanášením MC-RIM PROTECT/MC-RIM PROTECT-MR požaduje celoplošné vyrovnání podkladu nebo zvýšení krytí výztuže, provádí se pomocí Nafufill KM 250 HS, Nafufill GTS-HS, Oxal RM-H HS 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.

Pokyny pro zpracování

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 popsanych. Proto doporučujeme naši technickou konzultaci ještě před prováděním!

Technologické přestávky

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

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 tomuto ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylující 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 10/18. 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. Anglický název – Product range MC-RIM PROTECT.