

Všeobecné pokyny pro zpracování

MC-PowerPro HCR

Pokyny pro zpracování

Všeobecně

Každý ochranný systém plní optimálně své ochranné účinky pouze tehdy, pokud je dosaženo uzavřeného ochranného filmu. Předpokladem pro to je, že podklad je náležitě připraven. Pokud se v podkladu vyskytují póry, dutiny, je drsný nebo jsou zde velké nerovnosti, je potřeba je před nanášením ochranného systému MC-PowerPro HCR odborně uzavřít, egalizovat a/nebo vyrovnat.

Standardní skladba na starý beton

Požadavky na podklad

MC-PowerPro HCR se na vertikální plochy nanáší v kombinaci s MC-RIM PROTECT a na horizontální plochy v kombinaci s MC-RIM PROTECT-H. Při přípravě podkladu starého betonu a při zpracování se řiďte pokyny příslušných technických listů těchto produktů.

Skladba ochranného systému

Připravené a vystěrkované plochy se po technologické přestávce ≥ 3 dny lehce otryskají a následně penetrují pomocí MC-PowerPro HCRprimer. Po technologické přestávce od 2 do 4 hodin se penetrovaná plocha vystěrkuje směsí MC-PowerPro HCR (+ 3 % MC-Stellmittel TX 19). Po technologické přestávce od 12 do 24 hodin (denní rytmus) se vystěrkované plochy chrání pomocí MC-PowerPro HCR. V denním rytmu je možné pak nanášet druhou vrstvu MC-PowerPro HCR.

Kotvící drážka pro ochranný systém

Pokud se MC-PowerPro HCR na minerálních podkladech nanáší jen na část plochy, je nutné tam, kde ochranná vrstva má končit, vytvořit v podkladu cca 4 mm širokou a 4 mm hlubokou kotvící drážku. Kotvící drážka se vyfrézuje příp. vyřeže. Pokud se při penetrování vyskytne přebytek penetrační pryskyřice v drážce je nutné jej odstranit. Kotvící drážka se následně uzavře špachtlovatelnou směsí v rámci stěrkování podkladu.

Poznámka: Při nanášení ochranného systému celoplošně není kotvící drážka nutná.

Standardní skladba na nový beton

Požadavky na podklad

Veškeré plochy nového betonu určené k ochraně se nejprve otryskají. Póry a dutiny v podkladu se musí otevřít. Podklad musí být čistý a zbavený všech volných částic, prachu, separačních olejů a ostatních látek působících jako separační vrstva. Podklad musí být únosný.

Skladba ochranného systému

Všechny připravené a povrchově suché plochy se penetrují pomocí MC-PowerPro HCRprimer.

Po technologické přestávce od 2 do 4 hodin se penetrovaná plocha vystěrkuje směsí MC-PowerPro HCR (+ 3 % MC-Stellmittel TX 19). Po technologické přestávce od 12 do 24 hodin (denní rytmus) se vystěrkované plochy chrání pomocí MC-PowerPro HCR. V denním rytmu je možné pak nanášet druhou vrstvu MC-PowerPro HCR.

Kotvící drážka pro ochranný systém

Zohledněte pokyny uváděné u standardní skladby pro staré betony!

Standardní skladba na ocel

Požadavky na podklad

MC-PowerPro HCR se na ocelové podklady nanáší v kombinaci s produktem Colusal SP. Při přípravě ocelového podkladu a při zpracování se řiďte pokyny příslušného technického listu produktu Colusal SP.

Skladba ochranného systému

Na plochy penetrované produktem Colusal SP se MC-PowerPro HCR nanáší po technologické přestávce od 24 hodin. V denním rytmu je možné pak nanášet druhou vrstvu MC-PowerPro HCR.

Zvláštní pokyny

Přechodové oblasti

Pro dodržení tloušťky vrstvy se všechny vnitřní rohy (stěna/stěna, stěna/podlaha, stěna/strop) opatří náběhovými fabiony s úhlem $\leq 140^\circ$. Pro kombinaci podkladů beton/asfalt si vyžádat naše technické poradenství.

Pokyny pro zpracování

Oblepení

Jelikož při nanášení ochranného systému pouze na část plochy je nutné provést čisté ukončení systému, je nutné podklad pod kotvící drážkou oblepit 50 mm širokou strhávací páskou, která se po aplikaci odstraní.

Systémové varianty / varianty nanášení

Jelikož se MC-PowerPro HCR používá v různých oblastech použití, je možné použití i jiných systémových skladeb než jsou standardní skladby pro starý a nový beton. Zohledněte poznámky uváděné pod čarou.

Standardní skladba na starý beton¹⁾

Pozice	Pracovní krok	Produktový systém	Nanášené množství g/m ²
1	Příprava podkladu	Zohledněte pokyny uváděné v technickém listu pro Egalizaci podkladů	-
2	Egalizace ²⁾³⁾	MC-RIM PROTECT / MC-RIM PROTECT-H	Dle konkrétního technického listu
3	Penetrace	MC-PowerPro HCRprimer	100 - 150
4	Základní stěrkování	MC-PowerPro HCR + 3 % MC-Stellmittel TX 19	250 - 350
5	Krycí vrstva	MC-PowerPro HCR	450 - 500
6	Krycí vrstva	MC-PowerPro HCR	450 - 500

Standardní skladba na nový beton¹⁾

Pozice	Pracovní krok	Produktový systém		Nanášené množství g/m ²
		Standard (A)	Alternativa (B)	
1	Příprava podkladu	Tryskání/ Lehké otryskání	Tryskání/ Lehké otryskání	-
2	Penetrace	MC-PowerPro HCRprimer	odpadá	100 - 150
3	Egalizace ⁴⁾⁵⁾	MC-PowerPro HCR + 3 % MC-Stellmittel TX 19	Zentrifix EC 6 ⁶⁾	(A) 250 - 350 (B) 1000 - 1500
4	Penetrace	odpadá	MC-PowerPro HCRprimer	100 - 150
5	Krycí vrstva	MC-PowerPro HCR	MC-PowerPro HCR	450 - 500
6	Krycí vrstva	MC-PowerPro HCR	MC-PowerPro HCR	450 - 500

1) Doporučené standardní skladby pro ochranné vrstvy v plynojemech uzavřených nádrží a ve vyhnívacích věžích.

2) Při aplikaci mimo oblast odpadních vod je možné alternativně pro egalizaci použít produkty Zentrifix EC 6 nebo Nafufill KM 250 HS.

3) Egalizovanou plochu je nutné před aplikací penetrace lehce otryskat a zdrsnit. Při použití produktu Zentrifix EC 6 není nutné plochu tryskat.

4) Otryskání egalizované plochy není nutné.

5) Při hrozbě zpětného provlnutí podkladu není možné použít standardní skladbu A. V alternativní skladbě B se poté nanáší Zentrifix EC 6 v tloušťce 3 mm měřené přes hroty zrn podkladu. Místo produktu Zentrifix EC 6 je možné použít také MC-RIM PROTECT. Pak je ale nutné egalizovanou plochu po 3 dnech lehce otryskat.

6) Při použití produktu Zentrifix EC 6 je potřeba dodržet následující technologické přestávky. Po technologické přestávce od 12 do 24 hodin (denní rytmus) je možné Zentrifix EC 6 penetrovat produktem MC-PowerPro HCRprimer. Po technologické přestávce od 2 do 4 hodin je možné na penetrovanou plochu nanášet krycí vrstvu MC-PowerPro HCR. V denním rytmu může pak následovat druhá krycí vrstva MC-PowerPro HCR.

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/14. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.