

Zentrifix CR Finish

Směs polymerů s křemenem připravená k okamžitému použití se schopností překlenování trhlin



VLASTNOSTI VÝROBKU

- na vodní bázi, ředitelný vodou do 5 %
- odolný povětrnostním vlivům, UV-stabilní
- není nutné ošetřovat, po zaschnutí vytváří matný povrch
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- aplikace válečkováním, stěrkováním nebo stříkáním
- certifikován dle ČSN EN 1504-2

OBLASTI POUŽITÍ

- použitelný na beton, lehčený beton, pórobeton a staré nátěry
- použitelný v konstrukční, pozemní, průmyslové i civilní výstavbě
- fasády, balkóny, lodžie, půdy atd.
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, periodická inhalace, aplikace
- certifikován dle ČSN EN 1504-2 pro princip č. 1, 2 a 8; metoda 1.3, 2.2 a 8.2.

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – ochranné systémy“.

Aplikace: Zentrifix CR finish je připraven k okamžitému použití, před nanášením je nutné obsah nádoby pečlivě promíchat. Nanášení se provádí válečkováním, stěrkováním nebo stříkáním. Při nanášení válečkem doporučujeme použít válečky s krátkým vlasem rovně i křížmo. Pro stříkání jsou vhodné šnekové pumpy. Ideální množství stříkaného materiálu pro docílení rovnoměrné a čisté struktury povrchu se pohybuje kolem 1 l/min. Pro strojní aplikaci si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní aplikaci.

Nanášení Zentrifix CR finish se nesmí provádět za deště, vysoké vlhkosti, mrazu nebo nebezpečí mrazu. Čerstvě nanášené vrstvy je nutno chránit před rosou, deštěm a mrazem. Je třeba zamezit přímému slunečnímu záření.

Standardní systém: V prvním pracovním kroku se na připravený podklad nanese základní vrstva pomocí tvrdé gumové stěrky. Je-li tato vrstva nanášena strojně stříkáním, je nutno ji zapracovat do podkladu. V druhém pracovním kroku se na vyztuženou základní vrstvu nanáší Zentrifix CR finish stěrkováním nebo stříkáním. Nakonec se nanáší válečkováním finální vrstva, kdy se Zentrifix CR finish naředí přidáním 5 % vody a řádně promíchá. Je potřeba dodržet minimální nanášená množství – viz tabulka technických hodnot.

Vystěrkování podkladu (volitelné): Pakliže podklad obsahuje velké množství pórů, lunek a dutin, které je potřeba uzavřít, může se provést vystěrkování podkladu přímo produktem Zentrifix CR finish. Za tímto účelem se Zentrifix CR finish naplní křemičitým pískem H 32, zrnitost 0,1 – 0,3 mm, v poměru míchání 1:1 hmotnostně. Pakliže se provádí vystěrkování podkladu, obvykle nahrazuje tato vrstva základní vrstvu standardního systému.

Alternativní systémové varianty: Viz tabulka technických hodnot.

Konečná úprava povrchu: Finální vrstvu nanášenou stěrkováním je možné závěrem upravit pomocí lehce vlhké široké štětky. Finální vrstvu nanášenou válečkem je možné upravit pomocí speciálních strukturálních pěnových válečků, tahy provádíme v jednom směru. Plochy nanášené stříkáním je možno ponechat přirozeně drsné nebo je upravit pomocí štětky.

Přetíratelnost, odolnost deště: Viz tabulka technických hodnot.

Obecné informace: Zentrifix CR finish je dodáván v mnoha barevných odstínech. Nepatrné odchylky od vzorkovnice barev MC jsou možné.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 85	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba (standardní skladba) ¹⁾	g/m ²		
1. základní stěrka		cca 700 - 800	
střední vrstva		cca 1 000	
konečná povrchová vrstva		cca 400	
Spotřeba (stěrka)	g/m ²		
1. základní vrstva		cca 700 - 800	
konečná povrchová vrstva		cca 1 600	
Spotřeba (nátěr válečkem)	g/m ²		
1. základní stěrka		cca 700 - 800	
1. nátěr válečkem		cca 700 - 800	
2. nátěr válečkem		700 - 800	
Obsah pevných částic	%	62	
Technologické přestávky	hodina	1	základní stěrka / 1. vrstva
		24	1. vrstva / 2. vrstva
Odolnost deště po	hodina	cca 24 - 48	podle teploty
Difúzní odpor (proti vodní páře)	m	0,67	při tloušťce suché vrstvy 1260 µm
Difúzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	> 600	při tloušťce suché vrstvy 1140 µm
Třída překlenutí trhlin		B2 až B3.1	při -20°C
Překlenutí trhlin (statické)		cca 1	při tloušťce suché vrstvy 1,0 mm
		cca 1,4	při tloušťce suché vrstvy 1,5 mm

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

1) Spotřeby jsou závislé na drsnosti a teplotě podkladu a také na teplotách při skladování a nanášení. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme zhotovit zkušební plochy.

Balení	20 kg vědro(a)
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 24 měsíců. Chraňte před mrazem.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdňených přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

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 odchylovající 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 listu 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. [2100004183]