

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
- zpracovatelný 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, zpracování
- 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“.

Zpracování

Zentrifix CR *finish* je připraven k okamžitému použití, před zpracováním je nutné pouze obsah nádoby pečlivě promíchat. Zpracování se provádí válečkováním, stěrkováním nebo stříkáním. Při zpracování 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 zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní zpracování. Zpracování 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 vyzrálou základní vrstvu nanáší Zentrifix CR *finish* stěrkováním nebo stříkáním. Nakonec se nanáší válečkováním finální vrstva, kdy se Zentrifix CR *finish* naředí přidáním 5 % vody.

Je potřeba dodržet minimální nanášená množství – viz tabulka technických hodnot.

Vystěrkování podkladu (volitelné)

Pakliže podklad obsahuje velké množství pórů, lunkrů a dutin, které je potřeba uzavřít, provede se 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, nahrazuje tato vrstva základní vrstvu standardního systému.

Další systémové varianty

Viz tabulka technických hodnot.

Úprava povrchu

Finální vrstvu nanášenou stěrkováním je možné závěrem upravit pomocí lehce vlhké široké štěrky. 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 štěrky.

Technologické přestávky, odolnost dešti

Viz tabulka technických hodnot.

Další pokyny

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

Technické hodnoty Zentrifix CR finish

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	1,53	
Obsah pevných částic	%	62	
Difúzní odpor vůči vodní páře vůči CO ₂	m m	0,67 > 600	při tloušťce suché vrstvy 1260 μm při tloušťce suché vrstvy 1140 μm
Třída překlenování trhlin dle DIN V 18026	- 20 °C	B2 až B3.1	podle tloušťky vrstvy
Statické překlenování trhlin	mm	cca 1,0 cca 1,4	při tloušťce suché vrstvy 1,0 mm při tloušťce suché vrstvy 1,5 mm
Spotřeba - standardní systém**	g/m ²	cca 700 – 800 cca 1000 cca 400	základní vrstva mezivrstva finální vrstva
Spotřeba - varianta 1**	g/m ²	cca 700 – 800 cca 1600	základní vrstva finální vrstva
Spotřeba - varianta 2**	g/m ²	cca 700 – 800 cca 700 – 800 cca 700 – 800	základní vrstva 1. vrstva nanášená válečkem 2. vrstva nanášená válečkem
Technologické přestávky	hodina	1 24	základní vrstva / další vrstva vrstva / vrstva
Odolnost vůči dešti	hodina	cca 24 až 48	podle povětrnostních podmínek
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

Poznámky k výrobku Zentrifix CR finish

Balení	20 kg vědro
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu minimálně 24 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly musí být dokonale vyprázdněny.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (75/40 g/l) < 1 g/l VOC

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

** Spotřeby jsou závislé na drsnosti, savosti a druhu podkladu a také na teplotách při skladování a zpracování. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme zhotovit 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 odchylovající 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 03/19. 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.