

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, obohacený polymer
- odolný teplotám do -20 °C
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- odolný střídání teplot a účinkům posypových solí
- aplikace ručně a strojně
- možná úprava povrchu vyhlazením, zafilcováním
- bez nutnosti ošetřování
- vynikající přidrženost
- kompatibilní se systémy MC-Color Flex-line
- vyhovuje požadavkům TL/TP OS pro systémy OS 5b
- standardně hořlavý, stavební hmota třídy D-s2, d0 dle ČSN EN 13501-1

OBLASTI POUŽITÍ

- ochranný systém pro pozemní a inženýrské stavby
- ochranný krycí systém pro ochranu betonových konstrukcí s vysokým rizikem trhlin
- certifikován dle ČSN EN 1504-2 pro princip č. 1, 2 a 8; metoda 1.3, 2.2 a 8.2
- scénář expozice dle směrnice REACH: periodická inhalace, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – polymer-cementové směsi“.

Míchání: Zentrifix F 21 se přidává za stálého míchání do vody a míchá na homogenní zpracovatelnou směs bez hrudek. Pro míchání se používají lopatkové míchače nebo rychlootáčkové dvojité míchače. Ruční míchání nebo míchání částečného množství není přípustné. Doba míchání činí minimálně 3 minuty.

Poměr míchání: Viz tabulku technických hodnot. Na 20 kg balení materiálu Zentrifix F 21 se spotřebuje cca 4,4 l vody. Jako u všech výrobků na bázi cementu se množství potřebné vody může mírně lišit.

Aplikace: Zentrifix F 21 se nanáší ve dvou pracovních krocích pomocí zednické lžíce, hladítka, hladítka z tvrdé gumy nebo strojně technologií mokrého torkretu. Pro torkretování se používají šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní aplikaci si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte prospektem pro strojní aplikaci.

Penetrační vrstva: V prvním pracovním kroku se nanáší základní stěrka pomocí hladítka z tvrdé gumy. Je-li tato vrstva nanášena strojně, je nutno ji následně zapracovat do podkladu.

Ochranná vrstva: V druhém pracovním kroku se na únosnou základní stěrku nanáší vlastní ochranná vrstva v tloušťce 2 mm pomocí hladítka nebo strojně.

Konečná úprava povrchu: Pro dosažení hladkého povrchu je možné materiál uhladit pomocí mokré houby se střední tvrdostí. Ideální doba pro úpravu povrchu je závislá na místních klimatických podmínkách. Při aplikaci torkretem je možno nechat povrch v přirozeně drsném stavu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 21 - 22	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	45	při 8°C
		30	při 20°C
		20	při 30°C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 80	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba (suché malty) ¹⁾	kg/m ² /mm	1,5	
Spotřeba (čerstvé malty) ²⁾	kg/m ²	0,7 – 0,9	základní vrstva
		3	povrchová vrstva cca 2 mm
Tloušťka vrstvy	mm	1,2	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		2,5	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		4	maximální celková tloušťka vrstvy
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	1,43	
Doba schnutí ³⁾	den	cca 7	
Technologické přestávky	hodina	12	egalizace / základní stěrka
		2	základní stěrka / 1. vrstva
Odolnost dešti po	hodina	cca 6	podle teploty
Difúzní odpor (proti vodní páře)	m	< 5	při tloušťce suché vrstvy 2 000 µm
Difúzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	> 800	při tloušťce suché vrstvy 2 000 µm
Třída překlenutí trhlin (dynamické)		B2	při -20°C
Třída překlenutí trhlin (statické)		A3	při -20°C
Překlenutí trhlin (statické)	mm	0,69	při -20°C

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

- 1) Hodnoty spotřeb a teoretických tloušťek suché vrstvy jsou směrné hodnoty. Počítejte prosím s případným navýšením podle míry drsnosti podkladu uvedené v prováděcích pokynech.
- 2) Hodnoty spotřeb a teoretických tloušťek suché vrstvy jsou směrné hodnoty. Počítejte prosím s případným navýšením podle míry drsnosti podkladu uvedené v prováděcích pokynech.
- 3) Zohledněte podmínky při aplikaci.

Balení	pytle po 20 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných 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 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 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. [2100004758]