

VLASTNOSTI VÝROBKU

- rychle reagující, překlenující trhliny, odolný proti oděru
- silnovrstvá aplikace, také na svislé povrchy a stropy
- k dispozici také jako protiskluzová, antistatická a/nebo barevně stálá povrchová úprava

OBLASTI POUŽITÍ

- ochrana betonových a železobetonových ploch před mechanickými a chemickými vlivy
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou dlouhodobý, zpracování

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Podklad musí být pevný a dostatečně staticky únosný. Součásti připojené k podlaze musí být dobře upevněny. Viz. samostatné technické listy „Průmyslové podlahy – podklad a příprava podkladu“ a „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Penetrace: Připravený podklad se natře penetračním nátěrem a vystěrkuje pomocí MC-DUR 1200. VK (viz technický list "MC-DUR 1200 VK"). Adhezni vrstva pod MC-FLEX 2097 musí být posypána pískem MC-Spezialsand WR. Na svislé plochy se nanáší pomocí vzduchové pistole. Podklady z pórobetonu se natrou dvěma vrstvami Zentrifix CR finish (viz technický list "Zentrifix CR finish", kapitola "vystěrkování podkladu") před aplikací MC-FLEX 2097. Minimální doba schnutí mezi první a druhou vrstvou jsou 3 dny a mezi druhou vrstvou a MC-FLEX 2097 minimálně 7 dní. Podklady z měkké oceli se připraví otrýskáním pískem tak, aby odpovídaly stupni Sa 2 ½ podle normy EN ISO 12944-4. Jako ochrana proti korozi se používá přípravek Colusal SP (viz technický list "Colusal SP"), který se aplikuje ve dvou vrstvách s různými barvami. Druhá vrstva musí být posypána pískem MC-Spezialsand WR. Na svislé plochy se nanáší pomocí vzduchové pistole. Při nanášení stříkáním na MC-FLEX Base věnujte pozornost pokynům pro přípravu podkladu v technickém listu "MC-FLEX Base".

Aplikace nástřikem: Obecně všechny standardní dvousložkové stříkací pumpy se směšovacími poměrem 2 : 1 objemově (základní složka : tvrdidlo) jsou vhodné. Obě složky musí být samostatně zahřívateľné. Nastavitelná doba zpracovatelnosti umožňuje také aplikaci pumpami se smíšeným režimem dodávky. Při délce hadice pro směs > 4 m doporučujeme provést zkoušky nástřiku v podmínkách staveniště. Teploty materiálu se v závislosti na vybavení pohybují v rozmezí 25 až 55 °C. Základní složku je třeba zahřát o cca 5 K více než tvrdidlo. Teplota při aplikaci by měla být co nejnižší, aby byla zachována nízká fyzikální interakce na minerálních podkladech a nízká tepelná roztažnost (nástřik na MC-FLEX Base).

Obecné informace: Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu. Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“. Pro dodržení barevné jednotnosti ploch věnujte prosím pozornost výrobním šaržím – viz. odstavec v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“. Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají samozřejmě opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	objemově	2 : 1	základní složka : tvrdidlo
	hmotnostně	1,7 : 1	základní složka : tvrdidlo
	hmotnostní %	100 : 58	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	směs
		cca 1,045	základní složka
		cca 1,22	tvrdidlo
Viskozita	mPa.s	cca 1200	směs
		cca 2,250	základní složka
		cca 800	tvrdidlo
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 3	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 35	teplota vzduchu a podkladu
	%	≤ 85	relativní vlhkost
	K	3	nad rosným bodem
Plná zažitelnost po	hodina	cca 48	
Odolný vodě	minuta	cca 30	

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

Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU
Barva	MC-šedá, další odstíny na vyžádání
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a při teplotě od 5 °C do 20 °C minimálně 12 měsíců.
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.
Nařízení EU 2004/42 (Směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : PU40

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 odchylná 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. [2100005529]