

MC-Montan Injekt FF

Injektážní tuhá pěna pro vyplnění dutin,
pro stabilizaci a utěsnění základových zemin a hornin



VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní duromerová pryskyřice na bázi polyuretanu
- zvýšení objemu s omezeným pěněním bez kontaktu s vodou
- vytlačuje vodu
- rychlé vytrvzení
- vodotěsný
- injektážním prostředím odpovídá třídě reakce na oheň B2 dle DIN 4102
- podle zkušebních kritérií DIBt nemá žádné trvalé účinky na zeminu a podzemní vodu
- zkoušeno pro betonové opravní plochy podle ZTV TL BEB-Stb
- scénář expozice dle směrnice REACH: trvalý kontakt s vodou, inhalace periodická, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

OBLASTI POUŽITÍ

- zvýšení únosnosti podloží pod podlahovými a základovými deskami
- zajištění betonových desek, zejména na dynamicky vysoce namáhaných plochách
- vyrovnávající zpevňující injektáže podlahových desek a základů
- těsnění a zpevnění dutin a trhlin ve zděných a betonových budovách
- těsnění pevných spár v betonových konstrukcích
- těsnění a stabilizace oplocení stavebních jam

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Před začátkem injektážních prací je potřeba provést průzkum hornin nebo konstrukcí, a především rozsah netěsností a jejich stav. Poté musí být vypracován injektážní koncept. Před injektáží musí být nainstalovány injektážní pakry. Doporučuje se provedení zkušební injektáže.

Míchání složek: K míchání složek A a B výrobku MC-Montan Injekt FF dochází v míchací hlavě injektážní pumpy (délka míchacího úseku při použití vložených statických směšovačů je ≥ 20 cm).

Doba zpracovatelnosti namíchané pryskyřice závisí na okolní teplotě. Ochlazením složek pryskyřice nebo namíchané pryskyřice lze prodloužit dobu zpracovatelnosti.

Zrychlení reakční doby: Reakční dobu MC-Montan Injekt FF lze zkrátit katalyzátorem MC-KAT 27 (až do 1 % složky A).

Injektáž: Injektáž se provádí pomocí dvousložkové injektážní pumpy MC-I 710.

Pro injektáž do hornin nebo zemin se doporučují injektážní tyče.

Pro injektáž stavebních dílců se doporučují injektážní pakry MC-Bore Packer LS 18.

Aplikace by měla být zastavena, jakmile teplota dílce/podkladu klesne pod $5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Je nutno dbát na dodržování informací uvedených ve specifikacích a bezpečnostních listech.

Čištění zařízení: Během doby zpracovatelnosti pryskyřice lze vyčistit všechny nástroje odolné vůči rozpouštědlům pomocí MC-Cleaner eco nebo ředidlem MC-Verdünnung PU. Zreagovaný nebo ztvrdlý materiál je nutné odstranit mechanicky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	objemově	1 : 1	složka A : složka B
	hmotnostně	100 : 122	složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³		ČSN EN ISO 2811-1
		1,13	směs
		1,005	složka A
		1,235	složka B
Viskozita (dynamická)	mPa·s		ČSN EN ISO 3219
		cca 460	složka A
		cca 340	složka B
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 1	ASTM D7/487
Podmínky pro zpracování	°C	5 – 40	teplota stavebního dílce a podloží
Pevnost v tlaku	MPa		ČSN EN ISO 604
1 h		cca 37,3	
8 h		cca 41	
7 d		cca 48,7	
Pevnost v tlaku		cca 8,9	při hustotě 0,4 g/cm ³
Pevnost v ohybu	MPa	cca 56,1	ČSN EN 196-1
Faktor expanze		cca 5,5	podle TL BEB-Stb (tabulka 27)

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

Barva	hnědá
Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU (ředidlo), voda a čisticí prostředky na bázi vody nesmí být použity za žádných okolností
Balení	MC-Montan Injekt FF: 1000 l kanistr, 20 l kanistr MC-Montan Injekt F: 1000 l kanistr, 20 l kanistr MC-KAT 27: láhev 400 ml a 5 kusy v krabici
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 40 °C v suchu minimálně 18 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.

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 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. [2200006151]