

# MC-Montan Injekt LE-S

Expanzní pryskyřice pro stabilizaci, zvýšení únosnosti a utěsnění základové zeminy a zvedání konstrukcí



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní expanzní pryskyřice na polyuretanové bázi
- silná rozpínavost, žádné stlačení
- vytlačuje vodu
- trvale vodotěsný
- odolný vůči tlakům, tlumí vibrace
- nízká relaxace
- v injektážním prostředí odpovídá třídě reakce na oheň B2 dle DIN 4102
- všeobecné schválení stavebního institutu vydané DIBt pro injektáž v kontaktu se zemínou a podzemní vodou
- podle zkušebních kritérií DIBt nemá žádné trvalé účinky na zeminu a podzemní vodu
- scénář expozice dle směrnice REACH: trvalý kontakt s vodou, inhalace periodická, zpracování a aplikace

## OBLASTI POUŽITÍ

- konsolidace základové zeminy až do hloubky cca 10 m stlačením
- zvýšení únosnosti stavení pod konstrukcemi a dopravními plochami
- zvedání a stabilizace konstrukcí zvednutím stavení
- zastavení extrémního pronikání vody do konstrukcí a kanalizačních staveb
- vyplňování dutin do průměru 60 cm (bez kameniva)

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

**Míchání složek:** K míchání složek A a B výrobku MC-Montan Injekt LE-S dochází v míchací hlavě dvousložkové injektážní pumpy s výplachovou jednotkou, míchání v poměru 1 : 1 objemově (délka míchacího úseku při použití vložených statických směšovačů je  $\geq 20$  cm).

**Injektáž:** Injektáž se provádí pomocí dvousložkové injektážní pumpy s výplachovou jednotkou, která poskytuje dostatečný tlak a výkon, např. MC-I 710 s výplachovou jednotkou.

Pro injektáž do volných hornin se doporučují injektážní tyče s vnitřním průměrem 1/4". Hloubka vložení injektážních tyčí vychází z prováděcí dokumentace. Může být mezi 1 a 15 m.

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

Injektáž do nezámrzného podloží může být provedena bez ohledu na teplotu podloží, pokud je teplota pryskyřice 5 až 30 °C. Totéž platí pro stavební injektáž.

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	20,4 : 20,6	složka A : složka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		cca 1,125	směs
		cca 1,02	složka A
		cca 1,23	složka B
Viskozita	mPa·s		ČSN EN ISO 3219
		cca 350	složka A
		cca 210	složka B
Doba zpracovatelnosti	sekunda	cca 10	ASTM D7/487
Podmínky pro zpracování	°C	5 – 40	teplota stavebního dílce a podloží
Reakční doba, doba zpracovatelnosti	sekunda	cca 23 - 24	konec lepidlosti
Faktor expanze		cca 32	v závislosti na protitlaku
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Barva	nažloutlá		
Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU (ředidlo), voda a čistící prostředky na bázi vody nesmí být použity za žádných okolností		
Balení	20 l (složka A) a 20 l (složka B) 200 l (složka A) a 200 l (složka B)		
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 35 °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 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 list 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. [2200006181]