

# MC-Montan Injekt CB

**Injektážní pryskyřice pro konsolidaci a utěsnění hornin  
a zemin jakož i pro stabilizaci a zvedání podlahových desek**

## Vlastnosti produktu

- rychlereagující dvousložková organo-minerální pryskyřice
- vytlačuje vodu
- nepění
- vysoká pevnost v tlaku a v tahu
- těžce hořlavý
- nezávadný při kontaktu s podzemní vodou

## Oblasti použití

- utěsnění a zpevnění mezer a dutin v horninovém a zeminovém prostředí, v uvolněných horninách, podlahách
- zvýšení únosnosti zeminy pod základovými deskami a základy budov
- kontrolované zvedání podlahových desek a základů stavebních konstrukcí
- kontrolované zvedání silničních desek dle směrnice ZTV BEB Stb
- utěsnění a zpevnění dutin a trhlin ve stavebních konstrukcích z betonu a zdiva
- utěsnění statických spár mezi betonovými konstrukcemi

## Pokyny pro zpracování

### Popis produktu

MC-Montan Injekt CB je dvousložková organo-minerální pryskyřice, která zreaguje do pevné, vodotěsné pryskyřičné hmoty. Je možné ji injektovat do základových zemin a konstrukcí zatížených i nezatížených vodou. Pryskyřice vytlačí stávající vodu a při kontaktu s vodou nedochází k napěnění.

### Přípravná opatření

Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit injektovatelnost hornin, základových zemin nebo konstrukcí a poté je potřeba vypracovat injektážní plán ve shodě s normami.

### Injektážní pakry / injektážní tyče

Pro injektáž jsou vhodné pakry příp. tyče s dostatečným vnitřním průměrem (> 4 mm). Uspořádání a hloubka osazení pakrů příp. tyčí se řídí geotechnickým průzkumem.

### Míchání složek

K míchání složek dochází až v míchací hlavě injektážní pistole dvousložkové injektážní pumpy. Délka míchacího úseku je při použití spirálových míchadel minimálně 30 cm.

### Injektáž

Injektáž se provádí pomocí dvousložkové injektážní pumpy, která poskytuje dostatečný tlak a výkon.

Používají se injektážní pakry, které jsou odolné vůči injektážnímu tlaku použité pumpy, např. MC-Injektionspacker LS 18. Tyto vysokotlaké pakry vyžadují injektážní kanály průměru 18 mm. Je možné je kombinovat s injektážními tyčemi průměru 18 mm.

Při teplotách základové zeminy/konstrukce pod 6 °C je potřeba injektážní práce zastavit.

### Čištění zařízení

Při krátkém přerušení injektážních prací je možné míchací hlavu důkladně vypláchnout složkou A. Při delším přerušení injektážních prací je nutno injektážní pumpu pečlivě vypláchnout. Pro čištění části pumpy, která vede složku A, se použije voda. Pro čištění části pumpy, která vede složku B, se použije čisticí prostředek MC-Reinigungsmittel U. Čisticí prostředky se musí používat zásadně pouze odděleně. Věnujte pozornost dalším informacím k injektážním pumpám.

## Technické hodnoty MC-Montan Injekt CB

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	objemově hmotnostně	1 : 1 100 : 77,5	složka A : složka B složka A : složka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	1,3	DIN 53 479
Viskozita	mPa·s	cca 380	DIN 53 018
Pevnost v tlaku	MPa	cca 30 ± 5	ČSN EN 196-1
Tvrdost dle Shore D		cca 70	ČSN EN ISO 868
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 1	
Doba zreagování	minuta	cca 3	
Podmínky pro zpracování	°C	+ 6 - + 45	teplota horniny, podkladu a vzduchu
	%	+ 6 - + 30	teplota materiálu
		≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem

\* Veškeré technické hodnoty jsou uváděné při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

## Poznámky k produktu MC-Montan Injekt CB

Čisticí prostředek	Během doby zpracovatelnosti je možné všechny pracovní nástroje a části pumpy separátně podle složek vyčistit. Složku A vodou, složku B prostředkem MC-Reinigungsmittel U. Reagující nebo již zreagovaný materiál pouze mechanicky.
Barva	složka A: žlutá složka B: hnědá směs: béžová
Balení	25 l kanystr, 1000 l kontejner se složkou A 25 l kanystr, 1000 l kontejner se složkou B
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 10 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly musí být dokonale vyprázdněny.

### Bezpečnostní pokyny

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

**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 09/15. 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.