

MC-Montan Injekt CB

Injektážní pryskyřice pro stabilizaci a utěsnění hornin a zemin,
jakož i pro stabilizaci a zvedání základových desek



VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní duromerová pryskyřice na bázi silikátů
- krátká reakční doba
- vytlačuje vodu
- nepění
- vysoká pevnost v tlaku a v tahu
- trvale vodotěsný
- v injektážním prostředí odpovídá třídě reakce na oheň B1 dle DIN 4102
- nezávadný při kontaktu s podzemní vodou
- scénář expozice dle směrnice REACH: trvalý kontakt s vodou, inhalace periodická, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

OBLASTI POUŽITÍ

- utěsnění a zpevnění mezer a dutin v horninovém prostředí, v uvolněných horninách, zeminách
- 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 průběžných spár v betonových konstrukcích

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Před začátkem injektážních prací je nutné posoudit injektovatelnost hornin nebo konstrukcí, a především rozsah netěsností a jejich stav. Poté se musí vypracovat 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 CB dochází v míchací hlavě injektážní pumpy (délka míchacího úseku při použití statických směšovačů je ≥ 20 cm).

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

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°C .

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

Čištění zařízení: Během doby zpracovatelnosti je možné složky A vypláchnout vodou. Přívod složky B lze vypláchnout pomocí MC-Cleaner eco nebo ředidlem MC-Reinigungsmittel U. 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 : 77,5 | složka A : složka B |
| Hustota | kg/dm ³ | | DIN 53479 |
| | | 1,3 | směs |
| | | 1,47 | složka A |
| | | 1,17 | složka B |
| Viskozita | mPa·s | cca 380 | |
| Doba zpracovatelnosti | minuta | cca 1 | |
| Podmínky pro zpracování | °C | 5 – 45 | teplota stavebního dílce a podloží |
| | % | ≤ 85 | relativní vlhkost vzduchu |
| | K | 3 | |
| Pevnost v tlaku | N/mm ² | | ČSN EN 196-1 |
| | | cca 30 | ± 5 |
| Tvrdost dle Shore D | | cca 70 | |
| Doba tuhnutí | minuta | cca 3 | |
| Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. | | | |
| Barva | béžová | | |
| Čistící prostředek | složka A: voda / složka B: MC-Cleaner eco nebo MC-Reinigungsmittel U / směs pryskyřice: MC-Cleaner eco nebo MC-Reinigungsmittel U | | |
| Balení | 20 l / 1000 l kanystř se složkou A | | |
| | 20 l / 1000 l kanystř se složkou B | | |
| Skladování | Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotách 10 °C až 35 °C v suchu minimálně 6 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. [2200006143]