

# MC-Montan Injekt LE

Rozpínavá živica na konsolidáciu, zvýšenie únosnosti a hydroizoláciu základovej pôdy a zdvíhanie stavieb



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Nízkoviskózna rozpínavá živica na báze polyuretánu
- Veľký nárast objemu, bez dotlačania
- Vytesňuje vodu
- Trvalá vodotesnosť
- Pevná v tlaku, tlmí vibrácie
- Malá miera relaxácie
- Zodpovedá triede reakcie na oheň B2 podľa DIN 4102 v injektážnom médiu
- Bez trvalých účinkov na pôdu a podzemnú vodu podľa skúšobných zásad Nemeckého inštitútu pre stavebnú techniku (DIBt)
- Expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou trvalo, inhalácia periodicky, spracovanie

## OBLASTI POUŽITIA

- Konsolidácia základovej pôdy do cca. 10 m hĺbky zhutnením
- Zvýšenie únosnosti základovej pôdy pod stavbami a dopravnými plochami
- Zdvíhanie a stabilizácia stavebných konštrukcií prostredníctvom zdvíhania základovej pôdy
- Zastavenie extrémneho prieniku vody do základových jám a stavieb
- Vyplnenie dutín do 60 cm priemeru (bez kameniva)

## POKYNY KU SPRACOVANIU

### Prípravné opatrenia:

Pred injektážou skontrolujte podložie, stavbu, resp. netesné miesta a vytvorte koncepciu injektáže. Vhodnosť injektáže zameranej na zdvíhanie podložia alebo stavby si nechajte potvrdiť statikom. Pred injektážou nasadíte injektážne ihly, resp. pakre. Odporúčame vykonať skúšobnú injektáž.

### Miešanie zložiek:

Zložky A a B sa zmiešajú počas injektáže v 3K špeciálnej zmiešavacej hlavici injektážnym čerpadlom s výplachovou jednotkou v pomere miešania 1:2 objemových dielov.

### Injektáž:

Na injektáž použite dvojzložkové injektážne čerpadlo s výplachovou jednotkou (3K) a 3K špeciálnou zmiešavacou hlaviciou, ktoré vyprodukujú dostatočný tlak a čerpací výkon (napr. Desoi PN-2036-50 3K). Na injektáž do nesúdržnej horniny odporúčame použiť injektážne ihly s vnútorným priemerom 1/4". Hĺbka osadenia injektážnych ihliel sa uskutoční podľa realizačného projektu. Môže mať hodnotu medzi 1 m a 15 m. Na injektáž do masívnych konštrukčných prvkov odporúčame použiť MC-Bore Packer LS 18. Injektáž možno realizovať do nezamrzutej základovej pôdy nezávisle od jej teploty, keď má živica teplotu 5 až 30 °C. Obdobné platí pre injektáž stavby.

Neprehliadnite, prosím, upozornenia uvedené v informáciách k realizácii a v Kartách bezpečnostných údajov.

### Čistenie nástrojov:

V rámci doby spracovateľnosti je možné všetky pracovné nástroje odolné proti rozpúšťadlám vyčistiť prostriedkom MC-Cleaner eco alebo MC-Verdünnung PU. Čiastočne alebo úplne zreagovaný materiál je možné odstrániť len mechanicky.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

| Veličina              | Jednotka           | Hodnota     | Poznámky                             |
|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------|
| Pomer miešania        | časť objemu        | 1 : 2       | komp. A : komp. B                    |
|                       | hmotnostný pomer   | 25 : 58,5   | komp. A : komp. B                    |
| Hustota               | kg/dm <sup>3</sup> |             | DIN 53479                            |
|                       |                    | ca. 1,14    | zmes                                 |
|                       |                    | ca. 1,05    | komponent A                          |
|                       |                    | ca. 1,23    | komponent B                          |
| Viskozita             | mPa·s              |             | DIN EN ISO 3219                      |
|                       |                    | ca. 265     | komponent A                          |
|                       |                    | ca. 210     | komponent B                          |
| Doba spracovateľnosti | sekundy            | ca. 4 - 5   | ASTM D7/487                          |
| Podmienky spracovania | °C                 | 5 - 40      | teplota stavebných dielov a podložia |
| Reakčný čas           | sekundy            | ca. 23 - 24 | nelepivosť                           |
| Faktor expanzie       |                    | ca. 32      | v závislosti od protitlaku           |

Všetky technické údaje sú laboratórne hodnoty stanovené pri 21 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Farebný odtieň                    | žltkastá   |
| Prostriedok na čistenie nástrojov | MC-Verdünnung PU, v žiadnom prípade nepoužívajte vodu ani iné čistiace prípravky s obsahom vody  |
| Forma dodávky                     | 20 l (zložka A) a 20 l (zložka B)<br>200 l (zložka A) a 200 l (zložka B)   |
| Nakladanie s obalovým odpadom     | Jednorazové nádoby úplne vyprázdnite. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“. |

### Bezpečnostné upozornenia

Prosím berte na vedomie varovanie pred nebezpečenstvom a bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: PU40

**Poznámka** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2400021636]