

# MC-Montan Injekt FN

Injektážna živica na hydroizoláciu a spevnenie horniny, základovej pôdy a stavebnej konštrukcie



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Nízkoviskózná duromerová živica na báze polyuretánu
- Možnosť variabilného nastavenia reaktivity
- Vytesňuje vodu
- Obmedzene penivá pri kontakte s vodou (tvrdá pena)
- Vysoká pevnosť v tlaku a v ťahu
- Trvalo vodotesná
- Možnosť kombinovania s cementovou suspenziou (hybridná injektáž)
- 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
- EPD Environmentálne vyhlásenie o výrobku

## OBLASTI POUŽITIA

- Hydroizolácia a spevnenie svahov, základovej pôdy a stavebných konštrukcií v špeciálnom inžinierskom staviteľstve a pri tunelových stavbách
- Hydroizolácia v ohraničení stavebnej jamy
- Stabilizácia základovej pôdy ako prevencia pred stratou únosnosti
- Zvýšenie únosnosti základovej pôdy pod základovou doskou a pod základmi
- Hydroizolácia a spevnenie trhlín, škár, dutín v stavebných konštrukciách z betónu, muriva a prírodného kameňa

## POKYNY KU SPRACOVANIU

**Prípravné opatrenia:** Pred injektážou skontrolujte horninu alebo stavbu, resp. netesné miesta a vytvorte koncepciu injektáže. Pred injektážou nasadíte pakre. Odporúčame vykonať skúšobnú injektáž.

**Miešanie zložiek:** Zložky A a B prípravku MC-Montan Injekt FN sa zmiešajú počas spracovania v zmiešavacej hlavici injektážneho čerpadla (miešacia dráha  $\geq 20$  cm mriežkový zmiešavač).

Doba spracovateľnosti zamiešanej živice závisí od teploty prostredia. Chladením živicových zložiek a živicovej zmesi možno predĺžiť dobu spracovateľnosti.

**Urýchlenie reakcie:** Reakčnú dobu MC-Montan Injekt FN možno skrátiť zmiešaním zložky A do prípravku MC-Montan Injekt FN so zložkou A prípravku MC-Montan Injekt FR. Najrýchlejšie nastavenie zodpovedá reakčnej dobe MC-Montan Injekt FR. Reakciu MC-Montan Injekt FN možno alternatívne urýchliť katalyzátorom MC-KAT 27 (do 1 % v zložke A).

**Spomalenie reakcie:** Reakčnú dobu MC-Montan Injekt FN možno predĺžiť zmiešaním zložky A prípravku MC-Montan Injekt FN so zložkou A prípravku MC-Montan Injekt FS. Najpomalšie nastavenie zodpovedá reakčnej dobe MC-Montan Injekt FS.

**Pridávanie aditív:** Pridaním MC-Additiv ST možno zvýšiť tixotropiu živice (pridané množstvo 4 - 7 % do zložky A). Viskozita stúpne. Súčasne sa urýchli reakcia tvrdnutia.

**Injektáž:** Injektáž prebieha dvojzložkovo s MC-I 710. Na injektáž do horniny alebo do základovej pôdy sa odporúča použiť injektážne ihly. Na injektáž do konštrukčných prvkov sa odporúča použiť MC-Bore Packer LS 18. Pri teplote konštrukčného prvku, resp. podkladu  $< 5$  °C ukončíte spracovanie. Neprehliadnite, prosím, upozornenia uvedené v informáciách k realizácii a v Kartách bezpečnostných údajov.

**Čistenie nástrojov:** V rámci doby spracovateľnosti možno 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 : 1	komp. A : komp. B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,13 1,03 1,23	DIN EN ISO 2811-1 zmes komponent A komponent B
Viskozita (dynamický)	mPa·s	ca. 300	DIN EN ISO 3219
Doba spracovateľnosti	sekundy	ca. 60	ASTM D7/487
Podmienky spracovania	°C	5 - 40	teplota stavebných dielov a podložia
Pevnosť v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	ca. 50	DIN EN ISO 604
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm <sup>2</sup>	ca. 25	ISO 178 / 2% deformácia
Zmena objemu (s vodou)			v závislosti od protitlaku

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

Farebný odtieň	hnedá
Prostriedok na čistenie nástrojov	MC-Verdünnung PU, v žiadnom prípade nepoužívajte vodu ani iné čistiace prípravky s obsahom vody
Forma dodávky	MC-Montan Injekt FN; 20 l kanister MC-Montan Injekt F; 20 l kanister MC-KAT 27; fľaša á 400 ml, 5 kusov v kartóne MC-Additiv ST; fľaša á 400 ml, 5 kusov v kartóne
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. [2400021632]