

# MC-Montan Injekt FF

Injektážna pena na vyplnenie dutín, na spevnenie a hydroizoláciu základovej pôdy a horniny



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Nízkoviskózna duromérová živica na báze polyuretánu,
- zväčšenie objemu s definovaným penovým faktorom bez kontaktu s vodou,
- vytesňuje vodu,
- rýchlo tvrdne,
- pevná v tlaku,
- vodotesná,
- zodpovedá triede reakcie na oheň B2 podľa DIN 4102,
- bez trvalých účinkov na pôdu a podzemnú vodu podľa skúšobných zásad Nemeckého inštitútu pre stavebnú techniku (DIBt),
- skúšaná pre betónové dopravné plochy podľa ZTV TL BEB-Stb (Ďalšie technické podmienky Technické dodacie podmienky pre stavebné materiály a zmesi materiálov na zachovanie spevnenia dopravných plôch – betónových konštrukcií),
- expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou trvalo, inhalácia periodicky, spracovanie,
- EPD Environmentálne vyhlásenie o výrobku.

## OBLASTI POUŽITIA

- Zvýšenie únosnosti základovej pôdy pod základovou doskou a pod základmi,
- pevné osadenie betónových platní najmä na plochách s vysokým dynamickým zaťažením,
- nivelizačné podinjektovanie základových dosiek a základov,
- hydroizolácia a zosilnenie dutinových a popraskaných betónových a murovaných stavieb,
- hydroizolácia tuhých škár medzi betónovými konštrukciami,
- hydroizolácia a stabilizácia ohraničenia stavebnej jamy.

## POKYNY KU SPRACOVANIU

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

**Miešanie zložiek:** Zložky A a B prípravku MC-Montan Injekt FF 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 FF možno urýchliť katalyzátorom MC-KAT 27 (do 1 % do zložky A).

**Injektáž:** Injektáž prebieha dvojzložkovo s MC-I 700.

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	obj. diely	1 : 1	zložka A : zložka B
	hmotn. diely	100 : 122	zložka A : zložka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>		DIN/STN EN ISO 2811-1
		cca. 1,13	zmes
		cca. 1,005	zložka A
		cca. 1,235	K zložka B
Viskozita (dynamicky)	mPa·s		DIN/STN EN ISO 3219
		cca. 460	zložka A
		cca. 340	zložka B
Doba spracovateľnosti	minúty	cca. 1	ASTM D7/487
Podmienky spracovania	°C	5 - 40	teplota konštrukčného prvku a podkladu
TLakové napätie	MPa		DIN/STN EN ISO 604
1 h		cca. 37,3	
8 h		cca. 41	
7 d		cca. 48,7	
		cca. 8,9	podľa TL BEB-Stb (Technické dodacie podmienky pre stavebné materiály a zmesi materiálov na zachovanie spevnenia dopravných plôch – betónových konštrukcií), tabuľka 28
Pevnosť v ťahu pri ohybe	MPa	cca. 56,1	DIN/STN EN 196-1
Expanzný faktor		cca. 5,5	podľa TL BEB-Stb (Technické dodacie podmienky pre stavebné materiály a zmesi materiálov na zachovanie spevnenia dopravných plôch – betónových konštrukcií), (tabuľka 27)

Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

Farba	zložka A: číro-žltkastá, zložka B: tmavohnedá
Prostriedok na čistenie náradia	MC-Verdünnung PU, v žiadnom prípade nepoužite vodu alebo čistiace prostriedky s obsahom vody
Dodávka	MC-Montan Injekt FF: 1000 l kontajner, 20 l kanister MC-Montan Injekt F : 1000 l kontajner, 20 l kanister MC-KAT 27; fľaša á 400 ml á 5 kusov v kartóne
Skladovanie	Pri skladovaní v suchom prostredí, v nenačatom originálnom balení, a pri teplotách medzi 5°C a 40°C možnosť skladovania minimálne 18 mesiacov.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätné prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.

### Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte 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. [2100004928]