

# MC-Injekt 2700 L

Injektážna živica do betónu, muriva a základovej pôdy vytvárajúca hydroizolačný silový spoj



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Nízkoviskózna duromérová živica na báze polyuretánu
- Variabilne nastaviteľná reakčná doba
- Vytláča vodu
- Obmedzené napenenie pri kontakte s vodou (tvrdá pena)
- Trvalo vodotesná
- Vysoká pevnosť v ťahu a v tlaku
- Zodpovedá triede reakcie na oheň B2 podľa DIN 4102 v injektážnom médiu
- Expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou trvalo, inhalácia periodicky, spracovanie
- EPD (Environmentálne vyhlásenie o výrobku)

## OBLASTI POUŽITIA

- Hydroizolácia a spevnenie konštrukcií s výskytom trhlín a dutín z betónu, muriva a prírodného kameňa v pozemnom staviteľstve, v podzemných stavbách, vodných stavbách a v inžinierskom staviteľstve
- Hydroizolácia ohraničenia stavebnej jamy
- Spevnenie základovej pôdy v špeciálnych podzemných stavbách
- Zvýšenie únosnosti základovej pôdy pod základovými doskami a základmi
- Hydroizolácia tuhých škár v stavebných konštrukciách

## POKYNY KU SPRACOVANIU

### Prípravné opatrenia:

Pred injektážou skontrolujte stavbu, resp. netesné miesta a vytvorte koncepciu injektáže. Pred injektážou nasadte pakery. Odporúčame vykonať skúšobnú injektáž.

### Miešanie zložiek:

Zložky A a B MC-Injekt 2700 L 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:

Reakciu MC-Injekt 2700 L možno urýchliť pridaním MC-KAT 27 do 1 % do zložky A pred zmiešaním so zložkou B.

### Pridávanie prísad:

Pridaním prísady MC-Additiv ST možno zvýšiť tixotropiu živice. (Pridané množstvo 4 - 7 % k zložke A).

### Injektáž:

Injektáž sa uskutoční dvojzložkovo s MC-I 710. Pre injektáž do konštrukčných prvkov odporúčame 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 očistiť prípravkom 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 ca. 1,03 ca. 1,22	DIN EN ISO 2811-1 zmes komponent A komponent B
Viskozita (dynamický)	mPa·s	ca. 200	DIN EN ISO 3219 ±50
Ohybové napätie	N/mm <sup>2</sup>		DIN ISO 178 / pri 2%
24 h		ca. 9,5	
48 h		ca. 31,5	
10 d		ca. 46,8	
Doba spracovateľnosti	minúty		ASTM D7/487
		ca. 45	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	5 - 40	teplota stavebných dielov a podložia
Zmena objemu (s vodou)	%	ca. 200 - 1 000	v závislosti od protitlaku
Pevnosť v tlaku	MPa	ca. 68	DIN EN ISO 604
Povrchové napätie	mN/m	35	
Pevnosť v ťahu	MPa	ca. 60	DIN EN ISO 527-1
Teplota pri prechode sklom	°C	60,4	

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	20 l kanister zložka A a B MC-KAT 27 fľaša á 400 ml, 5 ks v kartóne MC-Additiv ST v 400 ml hliníkovej fľaši, 5 ks 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. [2400021624]