

# MC-Injekt GL-95

Hydroizolačný elasticky napúčajúci akrylátový gél na injektáž do betónu, muriva a do základovej pôdy



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Výrazne nízkoviskózný hydrogél na báze akrylátu,
- veľmi dobre sa injektuje,
- dobre kontrolovateľné injektážne toky vďaka nastaviteľnej reakčnej dobe,
- veľmi nízka teplota pri aplikácii,
- bezpečná hydroizolácia vďaka vysokej elasticite a dobrej schopnosti napúčania,
- trvalá vodotesnosť vo vlhkom prostredí,
- všeobecné povolenie stavebného dohľadu DIBt (Nemecké združenie pre betón a techniku betónu) na injektáž do pôdy a podzemnej vody,
- zodpovedá smernici Spolkového úradu pre životné prostredie pre tesnenia v kontakte s pitnou vodou,
- vysoký stupeň chemickej odolnosti najmä v silne zásaditom prostredí,
- expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou trvalo, inhalácia periodicky, spracovanie,
- EPD Environmentálne vyhlásenie o výrobku.

## OBLASTI POUŽITIA

- Pružne napúčajavé hydroizolačné vyplnenie trhlín a dutín v trvalo vlhkom betóne a murive,
- dodatočná zvislá hydroizolácia muriva,
- dodatočné vytvorenie vodorovnej hydroizolácie v murive,
- plošná hydroizolačná injektáž v medzipriestoroch stavieb,
- plošná hydroizolačná injektáž v základovej pôde (clonová injektáž).

## POKYNY KU SPRACOVANIU

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

**Miešanie:** Zložky A a B prípravku MC-Injekt GL-95 sa zhotovia z čiastkových zložiek v stanovenom pomere miešania. Zložka A sa zamieša z čiastkových zložiek A1 a A2 a A3. Za týmto účelom sa čiastkové zložky A2 a A3 nasypú za sebou do obalu zložky A1 a intenzívne sa do nej zamiešajú pomocou drevenej lopatky. Zložka B sa rozpustí vo vode a premieša sa drevenou lopatkou. Reakčné doby MC-Injekt GL-95 závisia od pridania zložky B do vody.

Zložky A a B pripravené na spracovanie sa zmiešajú počas injektáže v zmiešavacej hlavici injektážneho čerpadla MC-I 700 (miešacia dráha  $\geq 10$  cm mriežkový zmiešavač).

### Reakčná doba pri pridanom množstve zložka B do 25 l alebo 100 l vody

%	25 l voda	100 l voda	reakčná doba
cca. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	cca. 90 s
cca. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	cca. 47 s
cca. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	cca. 30 s
cca. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	cca. 21 s
cca. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	cca. 16 s

**Spomalenie reakcie:** Reakčnú dobu MC-Injekt GL-95 možno predĺžiť prípravkom MC-Injekt Retarder GL. Spomaľovač sa pridá do zamiešanej zložky A. Pridané množstvo je určujúce pre predĺženie reakčnej doby. Túto zmes treba spracovať do 2 hodín. Pri použití spomaľovača musí byť dodržaná koncentrácia zložky B 0,5 %.

Reakčná doba pri pridanom množstve MC-Injekt Retarder GL do 30,1 kg alebo 120 kg zložka A

%	30,1 kg	120 kg	reakčná doba
2,5 %	0,75 kg	3 kg	cca. 9 min
3 %	0,90 kg	4 kg	cca. 17 min
5 %	1,50 kg	6 kg	cca. 50 min

**Injektáž:** Injektáž sa uskutoční dvojzložkovo s MC-I 700.

Na injektáž do konštrukčných prvkov odporúčame použiť MC-Hammer Packer LP 18 alebo MC-Hammer Packer LP 12.

Na injektáž do základovej pôdy odporúčame použiť MC-Bore Packer LS 18 alebo injektážnu ihlu.

Prácu ukončíte pri teplote konštrukčného prvku, resp. podkladu < 1 °C.

Neprehliadnite upozornenia v informáciách k realizácii a v kartách bezpečnostných údajov.

**Čistenie nástrojov:** V rámci doby spracovateľnosti živice možno všetky pracovné nástroje vyčistiť vodou alebo vzduchom. 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 hmotn. diely		zložka A : zložka B v roztoku
Kanister		27,6 : 0,5 : 2,0	zložka A1 : zložka A2 : zložka A3
Bubon		110 : 2 : 8	zložka A1 : zložka A2 : zložka A3
Kanister (variabilne)		30,1 : 25,125	zložka A : zložka B v roztoku
Bubon (variabilne)		120 : 100,5	zložka A : zložka B v roztoku
		0,5 : 100	zložka B : voda (štandard)
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		cca. 1,1	zmes
		cca. 1,2	zložka A1
		cca. 0,97	zložka A2
		cca. 1,06	zložka A3
		cca. 1,2 - 2,59	zložka B
Viskozita	mPa·s	cca. 5	DIN EN ISO 3219
Doba spracovateľnosti	sekundy	cca. 16 - 90	
Podmienky spracovania	°C	1 - 40	teplota konštrukčného prvku a podkladu
ph-hodnota		cca. 9,5	vytvrdený výrobok

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

Farba	modrá
Prostriedok na čistenie náradia	voda
Dodávka	MC-Injekt GL-95, zložka A1, 27,6 kg a 110 kg balenie MC-Injekt GL-95, zložka A2, kartón à 4 x 0,5 kg balenie MC-Injekt GL-95, zložka A3, 2 kg a 8 kg balenie MC-Injekt GL-B, zložka B, kartón à 4 x 0,5 kg balenie MC-Injekt Retarder GL, 5 kg balenie

Skladovanie Pri skladovaní v nenačatom originálnom balení v suchom prostredí a pri teplote medzi 5°C a 25°C možnosť skladovania minimálne 12 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.

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôbiť 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. [2100000544]