

MC-Injekt 3000 HPS

Hydroizolačný elastický hydrogél na injektáž do betónu, muriva a do základovej pôdy



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Nízkoviskózný hydrogél na báze akrylátu
- Dobre kontrolovateľný smer injektáže vďaka nastaviteľnej reakčnej dobe
- Možnosť použitia pri veľmi nízkej teplote
- Bezpečná hydroizolácia vďaka vysokému stupňu pružnosti a dobrej miere napúčania
- Trvalá tesnosť proti vode vo vlhkom prostredí
- CE-konformita podľa EN 1504-5: CE U(S2) W(2/3/4) (1/40)
- Zodpovedá triede reakcie na oheň B2 podľa DIN 4102 v injektovanom médiu
- Všeobecné povolenie stavebného dohľadu DIBt (Nemecké združenie pre betón a techniku betónu) na injektáž do pôdy a podzemnej vody
- Zodpovedá smernici UBA (Spolkový úrad pre životné prostredie) pre izolácie 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 napúčavé vyplnenie trhlín, pracovných škár, dilatačných škár a dutín v trvalo vlhkom betóne a murive
- Dodatočná hydroizolácia muriva
- 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 a vytvorte koncepciu injektáže. Pred injektážou nasadte pakre. Odporúčame vykonať skúšobnú injektáž.

Miešanie zložiek: Zložky A a B prípravku MC-Injekt 3000 HPS sa pripravujú z čiastkových zložiek v stanovenom pomere miešania. Zložka A sa namieša z čiastkových zložiek A1 a A2. Za týmto účelom sa zložka A2 nasype do obalu zložky A1 a intenzívne sa do nej zamieša pomocou drevenej lopatky. Zložka B2 sa rozpustí v zložke B1 a premieša sa drevenou lopatkou. (Pridané množstvo 0,2 bis 4 %). Reakčný čas MC-Injekt 3000 HPS závisí od pridania zložky B2 do zložky B1. Vznikne tak hydrogél s vysokým obsahom pevných látok. Zmiešaním s vodou, namiesto B1, vznikne mäkkší hydrogél s vyšším obsahom vody. Zložky A a B pripravené na spracovanie sa zmiešajú počas injektáže v zmiešavacej hlavici injektážneho čerpadla MC-I 710 (miešacia dráha ≥ 10 cm mriežkový zmiešavač).

Reakčná doba pri pridanom množstve zložka B2 v 24,6 kg alebo 123 kg zložka B1

%	24,6 kg	123 kg	B1	voda 20 °C	B1	voda 10 °C
0,2 %	0,049 kg	0,246 kg	10'	8'36"	32'	17'
0,5 %	0,123 kg	0,615 kg	7'	5'27"	14'	11'
1 %	0,246 kg	1,230 kg	4'40"	3'48"	9'27"	6'30"
2 %	0,492 kg	2,460 kg	3'30"	3'10"	6'05"	5'15"
4 %	0,984 kg	4,920 kg	3'	2'30"	4'15"	3'45"

Injektáž: Injektáž sa uskutoční dvojzložkovo s MC-I 710. 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 $< 1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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	časť objemu hmotnostný pomer	1 : 1	komp. A : komp. B
Kanister		23,8 : 1,19	komp. A1 : komp. A2
Bubon		119 : 6	komp. A1 : komp. A2
Kanister (variabilný)		24,6 : 0,1	komp. B1 : komp. B2
Bubon (variabilný)		123 : 0,5	komp. B1 : komp. B2
Hustota	kg/dm ³		DIN 53479
		ca. 1,04	zmes s B1
		ca. 1,02	zmes s vodou
		ca. 1,06	komponent A1
		ca. 0,933	komponent A2
		ca. 1,04	komponent B1
		ca. 1,2 - 1,5	komponent B2
Viskozita	mPa s	ca. 25	DIN EN ISO 3219 (s komp. B1)
		ca. 5	DIN EN ISO 3219 (s vodou)
Doba spracovateľnosti		2' 30" - 10'	pri 20° C
		3' 45" - 32'	pri 10° C
Podmienky spracovania	°C	1 - 40	teplota stavebných dielov a podložia
Rozťažnosť	%	ca. 270	DIN EN ISO 527 (s komp. B1)
		ca. 70	DIN EN ISO 527 (s vodou)
Miera napúčania	%		lineárne napučovanie
		ca. 92	skladovanie vo vode pri 20°C (s komp. B1)
		ca. 120	skladovanie vo vode pri 20°C
Ťažnosť pri pretrhnutí	%	ca. 200	DIN 52 455-1

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

Farebný odtieň	modrá
Prostriedok na čistenie nástrojov	voda
Forma dodávky	zložka A1 23,8 kg kanister / 119 kg bubon zložka A2 1,19 kg kanister / 6 kg kanister zložka B1 24,6 kg kanister / 123 kg bubon zložka B2 kartón à 4 x 0,5 kg balenie
Nakladanie s obalovým odpadom	Jednorazové nádoby úplne vyprázdňte. 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.

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. [2400021627]