

MC-Injekt GL-95

Injektážní pryskyřice pro měkce elastické utěsnění

Vlastnosti výrobku

- nízkoviskózní hydrostrukturní pryskyřice na akrylátové bázi s krátkou, nastavitelnou reakční dobou
- měkce elastická konzistence ve zreagovaném stavu a nabobtnání při kontaktu s vodou
- nepropouštějící vodu
- odolný vůči rozmrazovacím cyklům
- výborná přídržnost na suchém a vlhkém podkladu
- splňuje požadavky směrnice UBA pro opravné systémy v kontaktu s pitnou vodou
- všeobecné stavební schválení pro injektáže do zemin a do oblasti podzemní vody (gelová clona)

Oblasti použití

- těsnící injektáž zdiva a betonu při dlouhodobém kontaktu s vodou proti kapilárnímu provlhnutí
- dodatečné horizontální nebo vertikální infúzní clony proti vztlínající vlhkosti ve zdivu
- dodatečné vnější utěsnění staveb obklopených zeminou díky celoplošnému zgelovatění zeminy
- konsolidace nesoudržné zeminy s malou propustností
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou dlouhodobý, periodická inhalace, zpracování

Pokyny pro zpracování

Přípravná opatření

Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit stav stavebního dílu (konstrukce), především rozsah netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept.

Míchání složek

MC-Injekt GL-95 TX je vícesložkový injektážní produkt sestávající ze složky A a složky B, které se smíchají z dílčích složek. Složka A se smíchá z dílčích složek A1, A2 a A3. Dílčí složky A2 a A3 se přelijí do nádoby se složkou A1 a směs se promíchá dřevěnou špachtlí. Složka B se rozpustí ve vodě. Koncentrace roztoku určuje dobu reakce. Doba reakce také závisí na teplotě.

složka B rozpuštěná ve 100 l vody

4,0 kg (4,0 %)
2,0 kg (2,0 %)
1,0 kg (1,0 %)
0,5 kg (0,5 %)
0,2 kg (0,2 %)

reakční doba při 20 °C

cca 16 s
cca 21 s
cca 30 s
cca 47 s
cca 90 s

Zpomalení reakce

Ve zvláštních případech je možno reakci MC-Injekt GL-95 zpomalit pomocí MC-Injekt Retarder GL. Zpomalovač se přidá do rozmíchané složky A.

Přidané množství stanovuje reakční dobu. Směs obsahující zpomalovač se doporučuje zpracovat do 2 hodin. Při použití zpomalovače musí být složka B připravena v koncentraci 0,5 %.

MC-Injekt Retarder GL ve 120 kg složky A

3 kg (2,5 %)
4 kg (3 %)
6 kg (5 %)

reakční doba při 20 °C

cca 9 min
cca 17 min
cca 50 min

Injektáž

Pro injektáž je nutné použít dvousložkovou injektážní pumpu, např. MC-I 700 (zohledněte druh a množství míchacích segmentů). Pro injektáž doporučuje použít narážecí pakry MC-Schlagpacker nebo MC-Hammerpacker LP 12. Další pokyny ke zpracování obsahuje technologický postup pro MC-Injekt GL-95.

Čištění nástrojů

Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno všechny pracovní nástroje očistit vodou. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Technické hodnoty MC-Injekt GL-95

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	110 : 2 : 8	složka A1 : složka A2 : složka A3
	hmotnostně	27,6 : 0,5 : 2,0	složka A1 : složka A2 : složka A3
	hmotnostně	0,5 : 100	složka B : voda (standardně)
	hmotnostně	120 : 100,5	složka A : složka B (roztok)
	hmotnostně	30 : 25,125	složka A : složka B (roztok)
objemově	1 : 1	složka A : složka B (roztok)	
Hustota	kg/dm ³	cca 1,1	DIN 53 479
Viskozita	mPa·s	cca 5	ČSN EN ISO 3219
pH-faktor		cca 9,5	vyzrálý produkt
Doba zpracovatelnosti	s	cca 16 - 90	
Nejnižší teplota pro aplikaci	°C	+ 1 až + 40	teplota vzduchu, podkladu a materiálu

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Vlastnosti výrobku MC-Injekt GL-95

Čistící prostředek	Během doby zpracovatelnosti je možné všechny pracovní nástroje očistit vodou. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.	
Barva	Modrá	
Balení	MC-Injekt GL-95, složka A1	27,6 kg a 110 kg balení
	MC-Injekt GL-95, složka A2	krabice 4x 0,5 kg balení
	MC-Injekt GL-95, složka A3	2 kg a 8 kg balení
	MC-Injekt GL-B, složka B	krabice 4x 0,5 kg balení
	MC-Injekt Retarder GL	5 kg balení
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Všechny materiálové složky chránit před teplem a přímým slunečním zářením! Stejně podmínky platí i pro přepravu.	
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.	

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.