

MC-Injekt 2300 NV

Duktilne-elastická injektážna živica do betónu, muriva a do základovej pôdy zabezpečujúca trvalú hydroizoláciu



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Nízkoviskózna elastomérová živica na báze polyuretánu,
- veľmi dobre sa injektuje,
- penetračná aktivita vzhľadom na nízke povrchové napätie,
- dlhá doba spracovateľnosti,
- urýchlená reaktivita pri kontakte s vodou,
- vysoká miera pružnosti,
- trvalá vodotesnosť,
- CE-konformita podľa EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40),
- expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou trvalo (trhlina), inhalácia periodicky, spracovanie,
- EPD (Environmentálne vyhlásenie o výrobku).

OBLASTI POUŽITIA

- Duktilne elastická hydroizolačná výplň trhlín, pracovných škár a dutín v betóne a murive za suchých podmienok, pri zavodení a pri vystavení tlakovej vode,
- injektážne práce podľa EN 1504-5, smernica Nemeckého výboru pre oceľobetón o opatreniach zameraných na obnovenie funkčného stavu (DAfStb), ZTV-ING (Ďalšie technické zmluvné podmienky pre inžinierske stavby),
- utesnenie injektážnych hadíc,
- hydroizolácia vodných stavieb,
- hydroizolácia muriva proti vnikajúcej, vzliňajúcej vlhkosti,
- hydroizolácia rúrových a líniových napojení na šachtové stavebné objekty infraštruktúry kanalizačnej techniky,
- hydroizolačná injektáž škár šachtových skruží, rúrových priestupov, hrdlových spojov.

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 zložiek: Zložky A a B MC-Injekt 2300 NV zmiešajte pri jednozložkovej injektáži pred spracovaním v stanovenom pomere miešania pomocou miešadiel s pomalým pohonom. Doba miešania 1 minúta.

Pomiešanú reaktívnu živicu premiestnite do čistej prázdnej nádoby alebo do inej nádoby, v ktorej bola uložená zmiešaná živica rovnakej kvality. Premiestnenie je splnené, keď je živica premiestnená do zásobníka injektážneho čerpadla a krátko sa premieša.

Doba spracovania zmiešanej živice závisí od množstva a od teploty prostredia. Chladením živicových zložiek a živicovej zmesi možno predĺžiť dobu spracovateľnosti.

Injektáž: Injektáž vykonajte jednozložkovo pomocou injektážnej pumpy MC-I 510.

Na injektáž do konštrukčných prvkov odporúčame použiť MC-Bore Packer DS 14.

Silno tečúcu vodu možno zastaviť s MC-Injekt 2133. Bezprostredne potom vykonajte trvalo hydroizolačnú injektáž s MC-Injekt 2300 NV.

Prácu ukončíte pri teplote konštrukčného prvku, resp. podkladu < 5 °C.

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

Čistenie nástrojov: V rámci doby spracovateľnosti možno všetky pracovné nástroje odolné proti rozpúšťadlám očistiť prípravkom MC-Cleaner eco alebo MC-Verdünnung PU. Čistočne, alebo úplne zreagovaný materiál, je možné odstrániť len mechanicky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	obj. diely	3 : 1	zložka A : zložka B
	hmotn. diely	100 : 42	zložka A : zložka B
Hustota	kg/dm ³		DIN EN ISO 2811-1
		cca. 1,05	zmes
		cca. 0,98	zložka A
		cca. 1,23	K zložka B
Viskozita	mPa·s	cca. 100	DIN EN ISO 3219
Doba spracovateľnosti	minúty	cca. 80	EN 1504-5 (bis 1.000 mPa·s)
Doba spracovateľnosti (s 1% vody)	minúty	cca. 35	EN 1504-5 (bis 1.000 mPa·s)
Doba spracovateľnosti (s 5% vody)	minúty	cca. 12	EN 1504-5 (bis 1.000 mPa·s)
Podmienky spracovania	°C	5 - 40	teplota konštrukčného prvku a podkladu
Reakčná doba	minúty	cca. 180	ASTM D7487-13
Rozťažnosť (s vodou)	%	cca. 30	DIN EN 14 406
Rozťažnosť (v trhline)	%	cca. 10 - 20	EN 12618-2
Rozťažnosť (voľne)	%	cca. 100	EN ISO 527-1
Teplota skleneného prechodu	°C	-4	DIN/STN EN ISO 11357-2
Adhézna pevnosť v ťahu	N/mm ²		DIN/STN EN 12618-1
		0,89	
		0,31	
Povrchové napätie	mN/m	31,474	Krüss Processor, Tensiometer K100
Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.			
Farba	bledohnedá		
Prostriedok na čistenie náradia	MC-Cleaner eco alebo MC-Verdünnung PU, v žiadnom prípade nepoužite vodu alebo čistiace prostriedky s obsahom vody.		
Dodávka	kartón à 6 x 1 l dvojbalenie dvojbalenia 10 l a 30 l celkový obsah		
Skladovanie	Pri skladovaní v nenačatom originálnom balení v suchom prostredí a pri teplote medzi 5°C a 35°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 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. [2021001259]