

MC-Injekt 2300 NV

Tvárná a flexibilní injektážní pryskyřice pro trvalou hydroizolaci betonu, zdiva a základové zeminy



VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní elastomerová pryskyřice na polyuretanové bázi
- velmi dobrá injektážní schopnost
- vysoká penetrační aktivita díky nízkému povrchovému napětí
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- urychlení reakce při kontaktu s vodou
- vysoká elasticita
- trvalá nepropustnost vody
- CE značení dle ČSN EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40)
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou dlouhodobý (trhlina), periodická inhalace, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

OBLASTI POUŽITÍ

- tvárná, flexibilní těsnicí injektáž a vyplnění trhlin, stavebních spár a dutin v betonových a zděných konstrukcích; určeno pro suché, vlhké konstrukce, i konstrukce propouštějící tlakovou vodu
- injektážní práce dle ČSN EN 1504-5, DAfStb (směrnice pro opravy), ZTV-ING (smluvní směrnice pro inženýrské stavby)
- těsnění injektážních tyčí a hadic
- hydroizolace vodních staveb
- hydroizolace zdiva proti pronikání vlhkosti a vzlínající vlhkosti
- hydroizolace potrubí a napojení sanačních rukávů ke konstrukcím šachet v kanalizační infrastruktuře
- těsnicí injektáž těsnění kruhových spojů šachet, průchodů potrubí, přípojek

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Před začátkem injektážních prací je potřeba podle platných předpisů posoudit stav konstrukce, především rozsah netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept. Před injektáží musí být nainstalovány injektážní pakry. Doporučuje se provedení zkušební injektáže.

Míchání složek: Složky A a B materiálu MC-Injekt 2300 NV je nutno v daném poměru míchání před vlastní aplikací homogenně promíchat pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení nebo nebo podobného zařízení pro jednosložkové materiály. Navzájem se mohou smíchat pouze šarže složek stejného data výroby. Doba míchání je 1 minuta.

Rozmíchaná injektážní pryskyřice musí být před vlastním zpracováním přelita do čisté prázdné nádoby nebo do nádoby, která obsahovala rozmíchanou pryskyřici stejné kvality. Přemístění materiálu je dokončeno v momentě, kdy je pryskyřice nalita do zásobníku injektážní pumpy a opět krátce promíchána.

Doba zpracování rozmíchané pryskyřice závisí na množství materiálu a na okolní teplotě. Ochlazení pryskyřičných složek a směsi pryskyřice prodlužuje dobu zpracovatelnosti.

Injektáž: Injektáž se provádí pomocí jednosložkové injektážní pumpy MC-I 510.

Pro injektáž se doporučují pakry MC-Bore Packer DS 14.

Silně tekoucí vodu lze zastavit předinjektáží pomocí MC-Injekt 2133. Poté následuje bezprostřední aplikace trvale těsnicí injektáže MC-Injekt 2300 NV.

Injektážní práce by měly být přerušeny, jakmile teplota dílce/podkladu klesne pod 5 °C.

Je nutno dbát na dodržování informací uvedených ve specifikacích a bezpečnostních listech.

Čištění zařízení: Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno všechny nástroje odolné vůči rozpouštědlům čistit pomocí MC-Cleaner eco nebo ředidlem MC-Verdünnung EP. Částečně nebo již zcela vyvrátý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	objemově	3 : 1	složka A : složka B
	hmotnostně	100 : 42	složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³		ČSN EN ISO 2811-1
		cca 1,05	směs
		cca 0,98	složka A
		cca 1,23	složka B
Viskozita	mPa·s	cca 100	ČSN EN ISO 3219
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 80	ČSN EN 1504-5 (do 1 000 mPa·s)
Podmínky pro zpracování	°C	5 - 40	teplota stavebního dílce a podloží
Protažení (s vodou)	%	cca 30	ČSN EN 14 406
Protažení (v trhlíně)	%	cca 10 - 20	ČSN EN 12618-2
Protažení (volné)	%	cca 100	ČSN EN ISO 527-1
Pevnost v tahu	N/mm ²		ČSN EN 12618-1
		0,89	
		0,31	
Povrchové napětí	mN/m	31,474	měřidlo Krüss, tenzometr K100
Reakční doba, doba zpracovatelnosti	minuta	cca 180	ASTM D7487-13
Teplota skelného přechodu	°C	- 4	ČSN EN ISO 11357-2

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Barva	světle hnědá
Čisticí prostředek	MC-Verdünnung EP (ředidlo), v žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu
Balení	krabice á 6 x 1 l balení balení o celkovém objemu 10 l a 30 l
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotách 5 °C až 35 °C v chladu a suchu minimálně 18 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : PU40

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100005117]