

MC-Injekt 2300

Tvárná a flexibilní injektážní pryskyřice pro trvalou hydroizolaci betonu a zdiva



VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní elastomerová pryskyřice na polyuretanové bázi
- dobrá injektážní schopnost
- vysoká penetrační aktivita díky nízkému povrchovému napětí
- vytlačuje vodu při kontaktu, nedochází k tvorbě pěny
- kompletní vytvrzení i při dynamickém zatížení
- vysoká elasticita
- trvalá nepropustnost vody
- CE značení ČSN EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40), U(D2) W(2) (2) (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 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 je nutno v daném poměru míchání před vlastní aplikací homogenně promíchat pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení nebo podobného zařízení pro jednosložkové materiály. 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.

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 vyzrálý 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 : 41	složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³		ČSN EN ISO 2811-1
		cca 0,98	směs
		cca 0,936	složka A
		cca 1,154	složka B
Viskozita	mPa·s	cca 150	ČSN EN ISO 3219
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 40	ČSN EN 1504-5 (do 1 000 mPa·s)
Podmínky pro zpracování	°C	5 - 40	teplota stavebního dílce a podloží
Reakční doba, doba zpracovatelnosti	minuta	cca 100	
Protažení (s vodou)	%	cca 30	ČSN EN 14 406
Protažení (v trhlíně)	%	cca 11 - 21	ČSN EN 12618-2
Protažení (volné)	%	cca 40	ČSN EN ISO 527-1
Teplota skelného přechodu	°C	- 13,5	ČSN EN ISO 11357-2 (bez vody)
		- 34,3	ČSN EN ISO 11357-2 (s 5 % vody)
Pevnost v tahu	N/mm ²		ČSN EN 12618-1
		cca 0,28 - 0,46	beton suchý, vlhký
Povrchové napětí	mN/m	32,451	měřidlo Krüss, tenzometr K100

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 30 °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 odchylicí 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. [2100004898]