

MC-Injekt 2033

Injektážní pryskyřice s rychlým napěněním pro dočasné utěsnění průsaků



VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní elastomerová pryskyřice na polyuretanové bázi
- zastavuje tlakovou vodu
- rychlá reakce s velkým zvětšením objemu při kontaktu s vodou
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou dlouhodobý, periodická inhalace, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

OBLASTI POUŽITÍ

- zastavení průsaků vody ve vodovodních a kanalizačních konstrukcích
- dočasné utěsnění silně vodou zatížených trhlin před jejich definitivním zatěsněním pomocí MC těsnících elastomerových pryskyřic MC-Injekt 2300 top nebo MC-Injekt 2300 flow

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 2033 je nutno v daném poměru míchání před vlastní aplikací homogenně promíchat pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení.

Rozmíchaná injektážní pryskyřice se před vlastním zpracováním přelije do čisté nádoby, případně 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.

Poměr míchání složek je variabilní od 5 : 1 do 10 : 1 objemově. Poměr míchání určuje reakční rychlost pryskyřice. Reakční doba je závislá také na teplotě.

Urychlení reakce: Reakční dobu MC-Injekt 2033 lze zkrátit přidáním katalyzátoru MC-KAT 27 (dávkování do 5,5 % vztaheno na složku B). Katalyzátor se přidá do složky A před smícháním obou složek.

Injektáž: Injektáž MC-Injekt 2033 se provádí pomocí jednosložkové injektážní pumpy MC-I 510 do vodou zasažené konstrukce nebo základové zeminy. Zásobník pumpy musí být během injektáže uzavřen kvůli průniku vody. Vlhkost může zapříčinit tvorbu filmu na povrchu pryskyřice. Tím je zbytek materiálu chráněn proti reakci s vlhkostí. Ztvrdlé částice se nesmí dostat do pumpy.

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

MC-Injekt 2033 není určen pro dlouhodobé utěsnění proti tlakové vodě. Po zastavení tlakové vody je nutno provést konečné utěsnění injektáží produktem MC-Injekt 2300 top nebo MC-Injekt 2300 flow.

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 PU. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	objemově	5 : 1 – 10 : 1	složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³	cca 1,13 cca 1,16 cca 1,02	DIN 53479 směs složka A složka B
Viskozita	mPa·s	cca 400	ČSN EN ISO 3219
Doba zpracovatelnosti	hodina	6 - 8	bez kontaktu s vodou
Podmínky pro zpracování	°C	5 - 40	teplota složek a teplota podloží
Reakční doba, doba zpracovatelnosti	sekunda	cca 40 - 60	při kontaktu s vodou
Zvětšení objemu (s 10% vody bez protitlaku)	%	cca 3 100	při poměru míchání 7 : 1 objemově

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

Barva	světle hnědá
Čisticí prostředek	MC-Verdünnung PU (ředidlo), v žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu
Balení	krabice 6 x 1 l nebo 10 l jednotlivé kanystry pro složky A a B s obsahem 10 l MC-KAT 20 v 400 ml hliníkové nádobě s 5 ks v krabici
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotách 5 °C až 35 °C v 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 odchylná 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 list 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. [2100004913]