

MC-Injekt 2033

Injektážní pryskyřice s rychlým napěněním pro utěsnění průsaků

Vlastnosti výrobku

- nízkoviskózní elastomerová pryskyřice na polyuretanové bázi
- zastavuje tlakovou vodu
- rychlá reakce s velkým zvětšením objemu během několika sekund při kontaktu s vodou
- splňuje požadavky směrnice UBA pro injektáže v oblasti pitné vody

Oblasti použití

- dočasné a rychlé utěsnění trhlin a dutin zatížených tlakovou vodou před jejich definitivním zatěsněním pomocí těsnících elastomerových pryskyřic MC-Bauchemie
- zastavení průsaků vody, např. v zařízeních s odpadní vodou
- vyplnění dutin v konstrukcích
- utěsnění staveb v oblasti styku s pitnou vodou v kombinaci s elastomerovými pryskyřicemi MC-Injekt 2300 top nebo MC-Injekt 2300 NV
- scénář expozice dle směrnice REACh: dlouhodobý kontakt s vodou (praskliny), 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

MC-Injekt 2033 tvoří dvě složky, složka A (základní složka) a složka B (tvrdidlo). Obě složky je nutno v daném poměru míchat před vlastní aplikací homogenně promíchat pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení. Rozmíchanou injektážní pryskyřici před vlastním zpracováním přelijeme do čisté nádoby, případně uzavřeme v nádobě, která obsahovala rozmíchanou pryskyřici stejné kvality. Toho je možné dosáhnout také přelitím materiálu do zásobníku injektážní pumpy a důkladným promícháním.

Poměr míchání složek je variabilní od 5 : 1 do 10 : 1 objemově (běžný poměr míchání je 7 : 1). Poměr míchání určuje reakční rychlost pryskyřice. Reakční doba je závislá také na teplotě.

Urychlení reakce

Reakci materiálu je možné urychlit přidáním

katalyzátoru MC-KAT 20 (dávkování do 5,5 % vztaženo na složku B). Katalyzátor se přidá do složky B před smícháním obou složek.

Injektáž

Injektáž MC-Injekt 2033 provádíme pomocí injektážní pumpy MC-I 510. Zásobník pumpy musí být během injektáže uzavřen.

MC-Injekt 2033 není určen pro dlouhodobé utěsnění. Po zastavení tlakové vody je nutno provést konečné vytěsnění injektáží např. produktem MC-Injekt 2300 top nebo MC-Injekt 2300 NV.

Při teplotách pod + 6 °C je potřeba injektážní práce zastavit. Další pokyny ke zpracování obsahují příslušné technologické postupy jednotlivých injektážních pryskyřic MC-Bauchemie.

Čištění nástrojů

Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno všechny pracovní nástroje čistit pomocí MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU). Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Technické hodnoty MC-Injekt 2033

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	objemově	5 : 1 - 10 : 1	složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³		DIN 53 479
- složka A		cca 1,16	
- složka B		cca 1,02	
- směs		cca 1,13	
Viskozita	mPa·s	cca 400	ČSN EN ISO 3219
Zvětšení objemu při 10% vody bez protitlaku	%	cca 3700	při poměru míchání 7 : 1 objemově
Doba zpracovatelnosti	hodina	6 – 8	bez kontaktu s vodou
Reakční doba	s	cca 40 – 60	při kontaktu s vodou
Teplota pro aplikaci	°C	+ 6 až + 35 + 6 až + 30	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu

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

Vlastnosti výrobku MC-Injekt 2033

Čisticí prostředek	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) V žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu.
Barva	světle hnědá
Balení	kartón á 6 x 1 l balení, jednotlivé kanystry se složkami A a B s obsahem 10 l MC-KAT 20 v 400 ml hliníkové nádobě s 5 ks v kartónu
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

Bezpečnostní pokyny

Při zpracování používejte vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: PU40

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 01/15. 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.