

MC-Injekt 1264 compact

Injektážní pryskyřice pro pevnostně spojovací a těsnicí injektáž

Vlastnosti výrobku

- nízkoviskózní duromerová pryskyřice na epoxidové bázi
- snášenlivost s vlhkým prostředím
- vysoká penetrační aktivita
- rychlý nárůst pevnosti
- vytvrnutí i při dynamickém namáhání
- vysoká pevnost v tlaku a v tahu
- Prohlášení o vlastnostech dle ČSN EN 1504-5: U(F1) W(2) (1) (8/30) (1) a U(F2) W(2) (1/2) (8/30) (1)

Oblasti použití

- pevnostní injektáž a vyplnění trhlin, spár a dutin u konstrukcí pozemního, podzemního a inženýrského stavitelství; určeno pro suché a vlhké konstrukce
- injektážní práce dle ČSN EN 1504
- těsnění injektážních šlauchů (hadiček)
- scénář expozice dle směrnice REACh: 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 1264 compact tvoří dvě složky, složka A a složka B. Obě složky je nutno v daném poměru míchání 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.

Doba zpracování nádoby závisí na množství materiálu a na okolní teplotě.

Injektáž

Injektáž provádíme pomocí injektážní pumpy MC-I 510 (jednosložková pumpa).

Pro oblast nízkého a středního tlaku doporučujeme použít pakry MC-Surfacepacker LP nebo MC-Hammerpacker LP 12. Pro injektáž vysokým injektážním tlakem (do 200 bar / 2900 psi) je možné použít vrtané pakry MC-Injektionspacker.

Při práci s MC-Injekt 1264 je při teplotách stavebního dílu pod + 8 °C potřeba aplikaci zastavit.

Čištění

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

Technické hodnoty MC-Injekt 1264 compact

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	objemově	4 : 1	složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³	cca 1,08	ČSN EN ISO 2811-1
Viskozita	mPa·s	cca 310	ČSN EN ISO 3219
Povrchové napětí	mN/m	24,038	Procesor Krüss, Tensiometer K100
Pevnost v tlaku	MPa	cca 60	ČSN EN ISO 604
Pevnost v tahu	MPa	cca 45,7	DIN 53455
Tažnost	%	cca 6,1	DIN 53455
E-Modul	MPa	cca 2600	ČSN EN ISO 178
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 40	zpracovatelnost 100 g
Teplota pro aplikaci	°C	+ 8 až + 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Vlastnosti výrobku MC-Injekt 1264 compact

Čisticí prostředek	MC-Verdünnung EP V žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu.
Barva	transparentní
Balení	kartón á 6 x 1 l balení 10 l kanystř
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

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.
GISCODE: RE1

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 02/14. 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.