TECHNICKÝ LIST

ResiInjekt E1 LV

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování suchých a vlhkých povrchů stavebních konstrukcí

Popis

ResiInjekt E1 LV je nízkoviskózní epoxidová injektážní pryskyřice speciálně navržená pro injektování suchých nebo vlhkých trhlin od 0,1 mm v minerálních podkladech. Trhliny jsou trvale utěsněny a pryskyřice dokonale přilne k podkladům. ResiInjekt E1 LV je vhodná pro injektáže trhlin v betonu, cihlách, kameni atd.

Výhody

- díky nízké viskozitě proniká i do velmi jemných kapilár
- velmi dobrá přilnavost k podkladu (přesahuje soudržnost betonu)
- dlouhá životnost
- vynikající stabilita
- vysoká chemická odolnost proti zásadám, některým kyselinám, olejům a tukům a ropným derivátům
- bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
- použití v exteriéru i v interiéru

Typické aplikace

- nízkotlaké injektáže pro slepení trhlin a mikrotrhlin v suchých betonových konstrukcích
- lepení a kotvení
- utěsňování pórů betonu s nízkou hustotou

Průzkum

Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit stav stavebního díla, zejména rozsah trhlin, jejich hloubku, velikost a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat plán injektáže.

Příprava podkladu

Úspěšná aplikace závisí na pečlivé přípravě podkladu. Trhlina, která bude ošetřena, musí být suchá nebo vlhká, bez mastnoty, oleje, prachu a jiných nečistot. Trhlina nesmí být mokrá. Jakýkoli volný materiál musí být odstraněn (nejlépe vyfoukáním) ještě předtím, než je povrch trhliny utěsněn. Vzdálenost mezi injektážními pakry by měla být větší než odhadnutá hloubka trhliny - standardně 1,5 krát).

Míchání

Složku B (tvrdidlo) nalijte beze zbytku ke složce A (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidanými lopatkami po dobu 3 – 5 minut, až je směs homogenní a stejnobarevná. Dbejte na důkladné promíchání zejména u stěn a dna nádoby. Při míchání je třeba v co možná nejvyšší míře omezit vmíchávání vzduchu do hmoty.
K přípravě směsi použijte nejlépe veškeré množství složky A a B. Pokud je třeba připravit menší množství směsi, důsledně dodržujte předepsaný hmotnostní nebo objemový mísící poměr uvedený v části Technické informace. Dílčí množství připravujte vždy v suché a čisté nádobě.
Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10-25 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

TECHNICKÝ LIST

ResiInjekt E1 LV

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování suchých a vlhkých povrchů stavebních konstrukcí

Aplikace

Natuženou směs přeneste do vhodného aplikačního přístroje. Směs se injektuje do prvního nejnižšího pakru, dokud nezačne vytékat z druhého, nebo dokud nevznikne přebytek. Poté se odpojí hadice. Injektážní proces se opakuje, dokud není celá trhlina vyplněna.

Technické informace

Hustota, složka A	1,13 – 1,15 g/cm^3 při 23 °C
Hustota, složka B	0,86 – 0,88 g/cm^3 při 23 °C
Poměr tužení, složka A : složka B, hmotnostní díly	100 : 22
Poměr tužení, složka A : složka B, objemové díly	100 : 29
Pevnost v tlaku	min. 85 MPa
Pevnost v tahu	min. 40 MPa
Pevnost v ohybu	min. 35 MPa
Protažení do přetržení	max. 3,3 %
Injektovatelnost suchá/ mokrá trhlina	od 0,1 mm / od 0,2mm
Viskozita	100 – 120 mPa.s při 23 °C
Doba zpracovatelnosti	50 - 60 minut při 20 °C
Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,5 %
Soudržnost odtrhovou zkouškou	kohezní porušení v podkladu
Objemové smršťování	< 3%
Vývoj tahové pevnosti N/mm2 při 10,20,25 °C po 72 hodinách	> 3 N/mm2 po 72 hodinách při minimální teplotě použití
Soudržnost odtrhovou zkouškou po teplotních cyklech včetně namáčení a vysoušení	kohezní porušení v podkladu
Slučitelnost s betonem	kohezní porušení v podkladu

Pro zjištění vhodnosti použití a způsobu aplikace kontaktujte naše technické oddělení.

Balení

1 l balení
3 l balení

Vzhled

ResiInjekt E1 LV, složka A je slabě nažloutlá čirá kapalina. Složka B je bezbarvá až slabě nažloutlá čirá kapalina s typickým zápachem po aminech.

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty acetonem nebo ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300. Zatvrdlou pryskyřici odstraníte pouze mechanicky.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

TECHNICKÝ LIST

ResiInjekt E1 LV

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování suchých a vlhkých povrchů stavebních konstrukcí

Skladování	Injektážní pryskyřice ResiInjekt E1 LV by měla být skladována v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 5 – 25 °C. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 12 měsíců.
Ochrana zdraví	Výrobek je na epoxidové a aminové bázi, může tedy zapříčinit podráždění pokožky a sliznic, které musí být během použití chráněny. Složka B (tvrdidlo) je klasifikována jako žíravá a nebezpečná pro životní prostředí. Vždy používejte ochranný oděv a obuv, ochranné rukavice a obličejový štít. Vyvarujte se vdechování par. Na uzavřeném pracovišti je nutno zajistit účinné větrání. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Při zasažení očí a náhodném požití okamžitě vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt	Sanax Group s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.