

Resilnjekt E1T

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

Popis	Resilnjekt E1T je nízkoviskózní epoxidová injektážní pryskyřice s prodlouženou dobrou zpracovatelností, speciálně navržená pro injektování suchých trhlin od 0,1 mm do 3 mm v minerálních podkladech. Trhliny jsou trvale utěsněny a pryskyřice dokonale přilne k podkladu. Injektáž Resilnjekt E1T je vhodná pro injektáže trhlin v betonu, cihlách, kameni atd.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• 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, tukům a ropným produktům• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)• použití v exteriéru i v interiéru
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• nízkotlaké injektáže pro slepení trhlin a mikrotrhlin v suchých betonových konstrukcích• lepení a kotvení• utěšňování 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, bez mastnoty, oleje, prachu a jiných nečistot. Trhlina nesmí být mokrá. Jakýkoli volný nebo nesoudržný materiál musí být odstraněn (nejlépe vyfoukáním tlakovým vzduchem) ještě předtím, než bude 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 míšící 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

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.

Resilnjekt E1T

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

Aplikace	bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.	
	Natuženou směs přeneste do vhodného aplikačního přístroje. Směs se injektuje do prvního nejnižšího pakru, dokud nezačne vytékat z druhého pakru, nebo dokud nevznikne přebytek. Poté se odpojí hadice. Injektážní proces se opakuje, dokud není celá trhlina vyplněna.	
Technické informace	Hustota, složka A	1,12 – 1,13 g/cm ³ při 23 °C
	Hustota, složka B	0,95 – 0,98 g/cm ³ při 23 °C
	Poměr tužení, složka A : složka B, hmotnostní díly	100 : 28
	Poměr tužení, složka A : složka B, objemové díly	100 : 33
	Pevnost v tlaku	min. 85 MPa
	Pevnost v tahu	min. 30 MPa
	Pevnost v ohybu	min. 20 MPa
	Protažení do přetržení	max. 2,0 %
	Viskozita	150 - 200 mPa.s při 23 °C
	Doba zpracovatelnosti	min. 75 minut při 20 °C
	Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,5 %
	Pro zjištění vhodnosti použití a způsobu aplikace kontaktujte naše technické oddělení.	
Balení	Sada 3 kg (cca 2,78 ltr) Sada 9 kg (cca 8,18 ltr)	
Vzhled	Resilnjekt E1T, složka A je slabě nažloutlá čirá kapalina. Složka B je 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.	
Skladování	Injektážní pryskyřice Resilnjekt E1T 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 24 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	

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.

Resilnjekt E1T

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

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 chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín
www.sanax.cz



1020

Sanax Group s.r.o., Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín
18

1020-CPR-090040388

ČSN EN 1504-5

Resilnjekt E1 T

Výrobek pro injektáž betonu

U (F1) W (1) (1) (10/30) (1)

Soudržnost odtrhovou zkouškou	Kohezní porušení v podkladu.
Objemové smršťování	Vyhovuje, < 3%
Teplota skelného přechodu	> 40 °C
Zpracovatelnost šířka trhliny vlhkostní stav trhliny	od 0,1 mm suchá
Trvanlivost	vyhovuje
Korozní chování	Předpokládá se, že nemá korozivní účinky.
Uvolňování nebezpečných látek	Ve shodě s 5.4

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.

ResilInjekt E1T

Nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

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.