

Resilnjekt TE

Nízkoviskózní, tixotropní, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

Popis	<p>Resilnjekt TE je tixotropní epoxidová injektážní pryskyřice speciálně navržena pro injektování trhlin od 0,5 mm – 20 mm v minerálních podkladech. Trhliny jsou trvale utěsněny a pryskyřice dokonale přilne k podkladům. Pryskyřice Resilnjekt TE je vhodná pro injektáže trhlin v betonu, cihlách, kameni atd. Tixotropní vlastnosti pryskyřice Resilnjekt TE zajišťují, že ve většině případů nebude naaplikovaná pryskyřice vytékat z ošetřených trhlin. Zároveň má nízkou viskozitu, takže je vhodná pro nanášení i do jemných trhlin. Resilnjekt TE je možné použít i k plošnému stěrkování vodorovných i svislých ploch a k opravám a výplním trhlin, kaveren a dutin.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• díky nízké viskozitě proniká i do jemných trhlin• 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)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• nízkotlaké injektáže pro výplně a slepení trhlin a mikrotrhlin v suchých betonových konstrukcích• lepení a kotvení• stěrkování vodorovných i svislých ploch• opravy a výplně nerovností, kaveren, dutin a trhlin
Průzkum	<p>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.</p> <p>Úspěšná aplikace závisí na pečlivé přípravě podkladu. Trhlina, která bude ošetřena, musí být suchá, bez mastnoty, oleje, prachu a jiných nečistot. Jakýkoli volný materiál musí být odstraněn (nejlépe vyfoukáním) ještě předtím, než je povrch trhliny utěsněn.</p> <p>Vzdálenost mezi injektážními otvory by měla být větší než odhadnutá hloubka trhliny - standardně 1,5 krát).</p> <p>Pokud bude povrch ošetřován/stěrkován plošně, nebo bude pryskyřice Resilnjekt TE použita k výplním a opravám nerovností, kaveren a dutin, platí pro jejich předúpravu stejné požadavky jako pro lokální injektáž trhlin.</p>
Míchání	<p>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.</p>

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 TE

Nízkoviskózní, tixotropní, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

Míchání	<p>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 bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.</p>																		
Aplikace	<p>Natuženou směs přeneste do vhodné aplikační pistole. Směs se injektuje do prvního nejnižšího otvoru, dokud nezačne vytékat z následujícího otvoru, nebo dokud nevznikne přebytek. Injektážní proces se opakuje, dokud není celá trhlina vyplněna. Pro lokální výplně a opravy nerovností, kaveren a dutin je podle charakteru opravy vhodné použít buď aplikační pistoli, nebo ocelovou stěrku. Pro plošné aplikace/stěrkování použijte ocelové stěrky, válečky s krátkým vlasem, příp. jiné vhodné aplikační nástroje. Naaplikované plochy chraňte před deštěm, mrazem, přímým slunečním zářením a zvýšenou vlhkostí min. 48 hodin po aplikaci.</p>																		
Technické informace	<table border="1"> <tr> <td>Hustota (složka A)</td> <td>1,08– 1,10 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Hustota (složka B)</td> <td>0,95 – 0,97 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Poměr tužení (složka : složka B)</td> <td>100 : 30 hmotnostní díly 3 : 1 objemové díly</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku</td> <td>min. 45 MPa</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tahu</td> <td>min. 25 MPa</td> </tr> <tr> <td>Modul pružnosti v tlaku</td> <td>2 GPa</td> </tr> <tr> <td>Protažení do přetržení</td> <td>max. 2,0 %</td> </tr> <tr> <td>Doba zpracovatelnosti</td> <td>cca 45 minut při 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Lineární smrštění po vytvrzení</td> <td>max. 0,5 %</td> </tr> </table> <p>Pro zjištění vhodnosti použití a způsobu aplikace kontaktujte naše technické oddělení.</p>	Hustota (složka A)	1,08– 1,10 g/cm ³	Hustota (složka B)	0,95 – 0,97 g/cm ³	Poměr tužení (složka : složka B)	100 : 30 hmotnostní díly 3 : 1 objemové díly	Pevnost v tlaku	min. 45 MPa	Pevnost v tahu	min. 25 MPa	Modul pružnosti v tlaku	2 GPa	Protažení do přetržení	max. 2,0 %	Doba zpracovatelnosti	cca 45 minut při 20 °C	Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,5 %
Hustota (složka A)	1,08– 1,10 g/cm ³																		
Hustota (složka B)	0,95 – 0,97 g/cm ³																		
Poměr tužení (složka : složka B)	100 : 30 hmotnostní díly 3 : 1 objemové díly																		
Pevnost v tlaku	min. 45 MPa																		
Pevnost v tahu	min. 25 MPa																		
Modul pružnosti v tlaku	2 GPa																		
Protažení do přetržení	max. 2,0 %																		
Doba zpracovatelnosti	cca 45 minut při 20 °C																		
Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,5 %																		
Balení	2,5 kg (cca 2,27 ltr) balení																		
Vzhled	Resilnjekt TE, složka A je bílá tixotropní 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.

Resilnjekt TE

Nízkoviskózní, tixotropní, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování suchých povrchů stavebních konstrukcí

Skladování	<p>Injektážní pryskyřice Resilnjekt TE by měla být skladována v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 5 – 25 °C.</p> <p>Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 18 měsíců.</p>
Ochrana zdraví	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.</p>
Kontakt	<p>Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz</p>

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.