

Resilnjekt E1F

Nízkoviskózní, trvale pružná, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování a zalévání suchých povrchů stavebních konstrukcí

Popis	<p>Resilnjekt E1F je nízkoviskózní epoxidová injektážní a záливková pryskyřice, speciálně navržena pro pružné vyplnění podlahových spár v chemických provozech a místech se zvýšenými nároky na odolnost podlahového systému. Po vytvrzení zůstává kompozice trvale pružná a vykazuje vynikající přídržnost k minerálním podkladům. Resilnjekt E1F je dále vhodná pro nízkotlaké injektáže a pružné utěsnění suchých trhlin od 0,5 mm do 3 mm v betonu, cihlách, kamení atd.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• díky nízké viskozitě proniká i do velmi jemných kapilár• velmi dobrá přilnavost k podkladu (přesahuje soudržnost betonu)• trvale pružná• dlouhá životnost• vynikající stabilita• vysoká chemická odolnost proti zásadám, některým kyselinám, olejům a tukům a ropným produktům• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)• použití v exteriéru i v interiéru
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• vyplnění kontrakčních spár v podlahových pochozích a pojezdových vrstvách• nízkotlaké injektáže pro vyplnění pracovních spár, trhlin a mikrotrhlin v suchých betonových konstrukcích• utěsňování pórů betonu s nízkou hustotou
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>
Příprava podkladu	<p>Úspěšná aplikace závisí na pečlivé přípravě podkladu. Pevnost v tahu podkladního betonu musí být min. 1,5 MPa, beton musí být vyzrálý, ve stáří min. 28 dnů, zbytková vlhkost max. 4 %.</p> <p>Trhlina, která bude ošetřena, musí být suchá nebo mírně 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.</p> <p>Vzdálenost mezi injektážními pakry by měla být větší než odhadnutá hloubka trhliny - standardně 1,5 krát).</p>
Míchání	<p>Složku B (tvrdidlo) nalijte beze zbytku ke složce A (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidávanými lopatkami po dobu asi 3 minut, až je směs homogenní a stejnobarevná. Dbejte na důkladné promíchání zejména</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 E1F

Nízkoviskózní, trvale pružná, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování a zalévání suchých povrchů stavebních konstrukcí

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 bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.

Aplikace

Natužená směs se do kontrakčních spár obvykle aplikuje prostým gravitačním litím.

Nízkotlaká injektáž trhlin: Natuženou směs přelijte 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 (natužená směs, 23 °C)	1,06 -1,08 g/cm ³
Poměr tužení, složka A : složka B, hmotnostní díly	100 : 38
Poměr tužení, složka A : složka B, objemové díly	100 : 41
Viskozita (natužená směs, 23 °C)	400 - 500 mPa.s
Doba zpracovatelnosti	50 - 60 minut při 23 °C
Aplikační podmínky	Teplota podkladu a okolí +10 až +30 °C.
Přídržnost k betonovému podkladu po 7 dnech vytvrzování při 20 °C	≥ 2,0 MPa (převyšuje soudržnost podkladu)
Pevnost v tlaku	min. 50 MPa
Pevnost v tahu	min. 40 MPa
Tažnost	max. 25 %
Injektovatelnost, suchá trhlina	od 0,5 mm
Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,5 %

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

Balení

1kg (cca 0,9ltr)
3kg (cca 2,8ltr)

Vzhled

Resilnjekt E1F, složka A je bezbarvá, transparentní kapalina. Složka B je světle žlutá, čirá kapalina s typickým zápachem po aminech.

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 E1F

Nízkoviskózní, trvale pružná, dvousložková epoxidová pryskyřice pro injektování a zalévání suchých povrchů stavebních konstrukcí

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 E1 F 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 chemical construction 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.