

# REDGROUT EP1

Dvousložková, nízkoviskózní injektážní epoxidová pryskyřice

1 | 2

## POPIS A POUŽITÍ VÝROBKU

Redgrout EP1 je injektážní, nízkoviskózní, epoxidová pryskyřice, která je určená pro injektování suchých nebo i vlhkých trhlin od 0,1 mm do 3 mm v minerálních podkladech. Pryskyřice dokonale přilne k podkladu a trvale utěsňuje trhliny. Redgrout EP1 je vhodná pro injektování trhlin v betonu, cihelném zdivu a kameni:

- utěsňování pórů v betonu
- nízkotlaké injektáže pro těsnění a lepení trhlin v betonu
- lze použít i pro lepení a kotvení

## VÝHODY

- nízká viskozita – proniká i do velmi jemných trhlin
- vynikající stabilita
- dlouhá životnost
- vysoká přilnavost k podkladu
- vysoká chemická odolnost
- bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)

## VLASTNOSTI

<b>Pevnost v tlaku</b>	> 85 MPa
<b>Pevnost v tahu</b>	>40 MPa
<b>Pevnost v ohybu</b>	> 35 MPa
<b>Protážení do přetržení</b>	< 3,3 %
<b>Viskozita (23 °C)</b>	100–150 mPa.s
<b>Lineární smrštění po vytvrzení</b>	< 0,5 %
<b>Hustota (23 °C) složka A</b>	1140 kg/m <sup>3</sup>
<b>složka B</b>	870 kg/m <sup>3</sup>
<b>Poměr mísení: hmotnostně</b>	100 : 22
<b>objemově</b>	100 : 29
<b>Doba zpracovatelnosti (20 °C)</b>	cca 25 minut
<b>Barva</b>	slabě nažloutlá

## NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

### Příprava podkladu

Před vlastním začátkem prací je nutné pečlivě posoudit rozsah trhlin, jejich hloubku a šířku. Na základě stavu trhlin je potřeba vypracovat plán injektáže.

Trhlina musí být suchá nebo vlhká, bez mastnoty, oleje, prachu a jiných nečistot. Trhlina nesmí být mokrá. Jakýkoli volný materiál musí být odstraněn (např. vyfoukáním) před vlastní aplikací injektáže.

Vzdálenost mezi injektážními pakry by měla být větší než odhadnutá hloubka trhliny. Standardně se počítá 1,5x hloubka trhliny.

### Míchání

Nejprve důkladně promíchejte celou složku A (pryskyřice) s celou složkou B (tvrdidlo), míchání provádějte pomaluběžným elektrickým míchadlem po dobu cca 4 minut. Dbejte na důkladné promíchání u dna a stěn nádoby a zabraňte vmíchání vzduchu do směsi.

K přípravě směsi použijte nejlépe kompletní množství složky A i B. Pokud je třeba připravit menší množství směsi, důsledně dodržujte předepsaný hmotnostní (objemový) míscí poměr. Menší množství připravujte vždy v čisté a suché nádobě.

Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10-25 °C - nikdy nepřipravujte směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlá exotermická reakce a okamžitě zatvrdnutí směsi.

### Injektáž

Smíchanou směs přelijte do vhodného aplikačního přístroje. Směs se vždy injektuje do prvního nejnižšího pakru tak dlouho, dokud nezačne vytékat z druhého, nebo dokud nevznikne přebytek. Pak se odpojí hadice. Poté se odpojí injektážní hadice a proces se opakuje na sousedním pakru, dokud není celá trhlina vyplněna.

### Čištění

Aplikační a míchací zařízení je nutné ihned očistit ředidlem na epoxidy (S6300) nebo acetonem. Zatvrdlou pryskyřice je možné očistit pouze mechanicky.

### BALENÍ

Redgrout EP1 – 3 l plechovky

### SKLADOVÁNÍ

Skladujte v originálních obalech při teplotách do 25 °C, chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Doba použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 a 14001.


### Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost. **Verze 02/02/2022**

# REDGROUT EP1

Dvousložková, nízkoviskózní injektážní epoxidová pryskyřice

2 | 2

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
09 1020 - CPD - 090020103
EN 1504-5 Redgrout EP1 – injektáž betonu U (F1) W (1) (1) (10/30) (1)
Soudržnost – Kohezní porušení v podkladu Objemové smršťování - vyhovuje < 3 % Teplota skleného přechodu - > 40 °C Zpracovatelnost – šířka trhliny – od 0,1 mm vlhkostní stav trhliny - suchá Trvanlivost – vyhovuje Korozní chování – Předpokládá se, že nemá korozní účinky Nebezpečné látky ve shodě s 5.4