

## Technický list

### TL 20.18 REPROFIX Epoxidové sešívání betonů

#### Produkt

Je dvousložková epoxidová tekutá hmota, sloužící jako vyrovnávací a lepicí tmel k opravám minerálních podkladů (zdivo, betonové plochy, schodiště apod.), bez statické funkce. Je určen k opravám staticky ustálených prasklin v betonu.

#### Vlastnosti

- Vysoká pevnost;
- Připouští se rozmíchatelný sediment;
- Interiér, exteriér;
- Po vytvrzení mrazuvzdorný;
- Chemická odolnost;

#### Použití

- Interiér, exteriér
- Epoxidové sešívání betonů;
- Tmel k opravám minerálních podkladů (zdivo, betonové plochy, schodiště apod.) bez statické funkce;
- K opravám staticky ustálených prasklin v betonu;
- Lze použít k odlévání modelů do forem (pouze sádrové, silikonové, s výjimkou dřevěných);
- Zhotovování různých součástí a odlišků za předpokladu ověření použitelnosti uživatelem;

#### Balení

Plechovka v setu 1,24 kg Barva  
Zelenohnědá

Technické vlastnosti			
Základ	Epoxidová pryskyřice		
Konzistence	Viskózní zelenohnědá kapalina		
Doba želatinace	min.	60 – 120 při 23°C	závisí na aplikační teplotě
Vytvrzení	h.	24	při 23°C
Plné vytvrzení	dni	7	při 23°C
Neobsahuje VOC			
Hustota	20°C	< 1,47 g.cm <sup>-3</sup>	Připouští se rozmíchatelný sediment
Tužení	Poměr hmotnostní		100 : 24 (Složka A: Složka B)
	Poměr objemový		100 : 38,5 (Složka A: Složka B)

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Den Braven Expert

<b>Přidrznost k podkladu</b>	ČSN 72 2577	vyhovuje
Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	15 cyklů bez narušení
Pevnost v ohybu	ČSN EN ISO 178	53,7 MPa
<b>Elektrická průrazová pevnost</b>	ČSN EN 602 43 – 1	( 50 Hz, 20°C ): 25,2 kV/mm
Zdravotní a hygienická nezávadnost		Kladné hodnocení
<b>Lineární smrštění po vytvrzení</b>		Max. 0,3%
<b>Lineární smrštění po vytvrzení a tepelném dotvrzení</b>		Max. 0,45%
Pevnost v tlaku		< 85 MPa
Pevnost v tahu		< 60 MPa
Nasákavost	( 7 dní/23°C )	Max. 0,5%
<b>Spotřeba</b>	Při síle vrstvy 1 cm	15 kg/m <sup>2</sup>

## Podklad

Povrch musí být suchý, čistý, odmaštěný a zbavený mechanických nečistot (prach po broušení), nejlépe mírně zdrsňený. Teplota podkladu +15°C až 35°C při max. 50% relativní vlhkosti vzduchu. Kovové podklady musí být před nanášením suché a odmaštěné nejlépe technickým benzínem. Vlhkost betonového podkladu max. 4%.

## Pokyny

Optimální teplota onou složek před zpracováním je +15 až +20°C. Před použitím promíchat případný sediment, odvážit tmel viz. tabulka tužení a důkladně promíchat. Při mísení je nutné omezit vmíchávání vzduchu do hmoty volbou vhodného míchadla a dobou míchání. Promísení obou složek se provádí mechanicky např. elektrickou vrtačkou s míchadlem. U Reprofixu doporučujeme při vytvrzování pracovat v malém množství (do 500g). Reakce se složkou B probíhá rychleji a dochází při ní k většímu vývinu tepla. Reprofix se vyznačuje dolepem na povrchu po vytvrzení. Dolep lze odstranit omytím vodou nebo 3% roztokem kyseliny citronové.

Při sešívání betonů se vždy prořežou např. úhlovou bruskou spáry na spony vždy kolmo k prasklině. Do prořezaných kolmých spár se vloží Ocelová pevnostní spona Den Braven, která musí být kompletně prolitá REPROFIXem. Po zalití prasklin a spár se sponou, povrch posypeme pískovým zásypem Den Braven.

## Skladování

Skladujte v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování +15 °C až +25 °C. Doba expirace je uvedena na vrchním víčku balení.

## Upozornění

Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

## Čištění

Nevytvrzenou kompozici lze z povrchu nářadí umýt ředidlem S 6300 a nebo acetonem.

## Bezpečnost

Viz. <<Bezpečnostní list 20.18>>

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Den Braven Expert

---

**Aktualizace:** Aktualizováno dne 12.11.2019

Vyhotoveno dne 12.11.2019

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

---

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

[info@denbraven.cz](mailto:info@denbraven.cz)

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

[www.denbraven.cz](http://www.denbraven.cz)