

**Technický list****TL 20.18 REPROFIX FAST Epoxidové zošívanie betónov****Výrobok**

Dvojzložková epoxidová tekutá hmota, slúži ako vyrovnávací a lepiaci tmel na opravy minerálnych podkladov (murivo, betónové plochy, schodisko a pod.) bez statickej funkcie. Je určený na opravy staticky ustálených prasklín v betóne.

**Vlastnosti**

- Rýchlo vytvrdzujúci
- Vysoká pevnosť
- Interiér, exteriér
- Po vytvrdnutí mrazuvzdorný
- Chemická odolnosť
- Môže obsahovať rozmiešateľný sediment

**Použitie**

- Epoxidové zošívanie betónov
- Tmel na opravy minerálnych podkladov (murivo, betónové plochy, schodisko a pod.) bez statickej funkcie
- Na opravy staticky ustálených prasklín v betóne
- Na odlievanie modelov do foriem (len sadrové, silikónové, s výnimkou drevených)
- Zhotovovanie rôznych súčastí a odliatok pri predpoklade overenia použiteľnosti užívateľom

Technické vlastnosti			
Základ	epoxidová živica		
Konzistencia	viskózna zelenohnedá kvapalina		
Doba gélovatenia	min.	15 pri 23 °C	závisí od aplikačnej teploty
Vytvrdnutie	hod.	12	pri 23 °C
Úplné vytvrdnutie	dni	7	pri 23 °C
Neobsahuje VOC	-		
Hustota	20 °C	< 1,47 g.cm <sup>-3</sup>	pripúšťa sa rozmiešateľný sediment
Tuženie	-	100 : 19 (A : B)	hmotnostný pomer
	-	100 : 27 (A : B)	objemový pomer

**Balenie**

- Plechovka set 1,19 kg

**Farba**

- Zelenohnedá

Prídržnosť k podkladu	-	vyhovuje	ČSN 72 2577
Mrazuvzdornosť	-	15 cyklov bez narušenia	ČSN 73 2579
Pevnosť v ohybe	MPa	53,7	STN EN ISO 178
Elektrická prierezová pevnosť	-	(50 Hz, 20°C): 25,2 kV/mm	STN EN 602 43 – 1
Zdravotná a hygienická nezávadnosť	-	kladné hodnotenie	
Lineárne zmrštenie po vytvrdnutí	%	max. 0,3	
Lineárne zmrštenie po vytvrdnutí a tepelnom dotvrdnutí	%	max. 0,45	
Pevnosť v tlaku	MPa	< 85	
Pevnosť v ťahu	MPa	< 60	
Nasiakavosť	%	max. 0,5	7 dní pri 23 °C
Spotreba	kg/m <sup>2</sup>	15	pri hrúbke vrstvy 1 cm

### Podklad

Povrch musí byť suchý, čistý, odmastený a zbavený mechanických nečistôt (prach po brúsení), najlepšie mierne zdrsnený. Teplota podkladu +15 °C až +35 °C pri max. 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Kovové podklady musia byť pred nanášaním suché a odmastené, najlepšie technickým benzínom. Vlhkosť betónového podkladu max. 4 %.

### Aplikácia

Optimálna teplota oboch zložiek pred spracovaním je +15 až +20 °C. Pred použitím premiešať prípadný sediment, odvážiť zložky vid' tabuľka tuženia a dôkladne premiešať. Pri miešaní je nutné obmedziť vmiešanie vzduchu do hmoty voľbou vhodného miešadla a dobou miešania. Premiešanie oboch zložiek sa prevádza mechanicky napr. elektrickou vrtáčkou s miešadlom. Pri Reprofixe FAST odporúčame pri vytvrdzovaní pracovať v malom množstve (do 500 g). Reakcia so zložkou B prebieha rýchlejšie a dochádza pri nej k väčšiemu vývinu tepla. Reprofix FAST sa vyznačuje lepivým povrchom po vytvrdnutí. Tento je možné odstrániť umytím vodou alebo 3 % roztokom kyseliny citrónovej.

Pri zošívaní betónu sa vždy prerežú napr. uhlovou brúskou škáry na spony vždy kolmo k praskline. Do prerezaných kolmých škár sa vloží Oceľová pevnostná spona Den Braven, ktorá musí byť kompletne preliata Reprofixom FAST. Po zaliatí prasklín a škár so sponou povrch posypeme pieskovým zásypom Den Braven.

### Skladovanie

V tesne uzatvorenom, neporušenom originálnom neotvorenom obale na suchom, chladom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +15 °C až +25 °C. Dátum expirácie je uvedený na vrchnom viečku balenia.

### Upozornenie

Chrániť pred horúčavami, sálavým teplom. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladovať mimo dosahu detí.

### Čistenie

Nevytvrdnutú hmotu možno z povrchu náradia umyť riedidlom S 6300 alebo acetónom.

---

### Den Braven SK s. r. o.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

**Bezpečnosť**

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 20.19 >>

**Aktualizácia**

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 12.11.2019

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*