

# EPROSIN Flex

Dvousložkový epoxidový elastický tmel



## POUŽITÍ:

**EPROSIN® Flex** je dvousložkový epoxidový tmel, dodávaný v setu s tvrdidlem. Je vhodný pro aplikace, při kterých je požadována úplná nebo částečná pružnost vytvrzené kompozice. Například pro výrobu pružných forem, pružné překlenovací vrstvy na trhliny v betonu (vodoodpudivá pružná podkladní vrstva pod dlažbu), výplně dilatačních spár, pružné zálivky kovových prvků do betonu apod. Tmel lze probarvovat pigmentovými pastami EPROTINT. Tmel **EPROSIN® Flex** lze použít v kombinaci se skelnou tkaninou.

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Povrch musí být suchý, čistý, odmaštěný a zbavený mechanických nečistot (prach po broušení, atd.), nejlépe mírně zdrsňený. Teplota podkladu +15 až +25 °C při max. 80% relativní vlhkosti vzduchu. Max. přípustná vlhkost dřevěného a stavebního podkladu je do 5 % hm.

## PŘÍPRAVA SMĚSI:

Teplota obou složek při vzájemném míchání musí dosahovat +15 °C až +20 °C. Promíchat jednotlivé složky, odvážit složku A a složku B v předepsaném poměru a důkladně promíchat minimálně 2 minuty až vznikne hladká pastovitá hmota. Ruční míchání není dostatečné, používejte elektrická míchadla s vřetenovým nástavcem. Při mísení je nutné omezit vmíchávání vzduchu do hmoty volbou otáček. Doporučené otáčky: do 300 ot./min.

Zpracovatelnost: cca 70 min při +20 °C

Nejnižší doporučená teplota zpracování: +15 °C

Vytvrzení pro pochůznost: 24 hodin při teplotě +20 °C

Plné vytvrzení: 7 dní při teplotě +20 °C

**Teprve po úplném vytvrzení je možno hmotu plně zatěžovat.**

**POMĚR TUŽENÍ: 100 hm.** dílů **EPROSIN® Flex** složka A: **54 hm.** dílů složka B

**Aplikační pomůcky:** Váha s přesností na gramy, míchadlo, vhodná gumová nebo nerezová stěrka, zednická lžíce, rukavice.

**APLIKACE:** Tmel nanášíte obvyklým způsobem do spáry (nejlépe stěrkou z tvrdé gumy) tak, aby byly spáry dokonale zaplněny. Hmotu nanášíte krátkými křížovými tahy, zamezíte tak vzniku vzduchových kapes. Nadměrné množství tmelu musí být odstraněno v čerstvém stavu. Nevytvrzenou kompozici lze z povrchu náradí umýt acetonem. Vytvrzenou hmotu odstraníte pouze mechanicky. Při použití na výrobu větších forem je doporučeno vrstvení po 30 mm. Vytvrzuje-li tmel ve větší vrstvě, vyvíjí se velké množství tepla a může docházet ke vzniku bublin.

**Spotřeba:** 0,3 – 2 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na šířce a hloubce spáry.

**Doporučení:** Při aplikaci dodržujte teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu spárováných materiálů. Aplikovat minimálně 3 °C nad rosným bodem. Dostatečné větrání omezí případný výskyt kyselých plynů a par (např. CO<sub>2</sub>), které reagují s tužidlem a znemožňují dokonalé vytvrzení materiálu. Nesprávný poměr tužení negativně ovlivňuje finální vlastnosti vytvrzené kompozice. Tmel ani natužená směs se nesmí ředit přidavkem žádného rozpouštědla ani ředidla.

# EPROSIN Flex

Dvousložkový epoxidový elastický tmel



**BALENÍ:** V setech s tvrdidlem 5 kg, 10 kg. V setu složka A + B.

**SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA:** Skladovat a přepravovat v originálních dokonale uzavřených obalech, na suchém, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování +10 °C až +25 °C. Chraňte před horkem a sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOT. Po otevření spotřebujte.

**LIKVIDACE:** Prázdný obal i obal se zbytky přípravku předejte na místo určené obcí k odstraňování odpadů.

**ZÁRUČNÍ DOBA:** 36 měsíců při dodržení skladovacích podmínek.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

Hustota: > 1,55 g/cm <sup>3</sup>	
Pevnost v tahu (+20 °C):	> 3,0 MPa
Relativní prodloužení do přetržení (+20 °C):	> 70 %
Odolnost proti přetržení (+20 °C):	> 5,0 N/mm

## BEZPEČNOST:

Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).

## UPOZORNĚNÍ:

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické zkušenosti. 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 jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list apod. se obraťte na výrobce, popř. dodavatele tohoto produktu.

Společnost STACHEMA CZ s.r.o. je držitelem certifikátu Řízení kvality ČSN EN ISO 9001 a certifikátu Řízení systému životního prostředí ČSN EN ISO 14001.

Revize 6.5.2019 Předchozí vydání pozbývají platnost