

TECHNICKÝ LIST

Epsilon

Epoxidová pryskyřice na ochranu polystyrénu

A. Popis produktu

Epsilon je dvousložková natírací epoxidová hmota vhodná především na ochranu polystyrénových modelů proti poškození. Materiál není náchylný na vlhkost a neobsahuje žádné VOC (těkavá organická rozpouštědla). Epsilon vytvrdne do pevné hmoty s velmi dobrými fyzikálními vlastnostmi. Materiál je možné brousit a natírat. Epsilon je možné použít i na sádku, beton, dřevo a textilie. Epsilon je bezbarvý, takže jej lze velmi snadno probarvit pigmenty So-Strong nebo UVO.

B. Technická data

	S tvrdidlem 101 (složka B)	S tvrdidlem 102 (složka B)
Míchání váhově	100A : 20B	100A : 25 B
Viskozita	variabilní	variabilní
Spec. hmotnost (g/cm ³)	1,16	1,16
Barva	béžová transparentní	béžová transparentní
Doba zpracování (min.)	15	30
Další nátěr (min.)	60	180
Doba zaschnutí (hod.)	2	5
Doba vytvrzení (hod.)	16	24
Tvrdość (Shore D)	75	75

Hodnoty jsou měřené při teplotě 23°C a po 7 dnech od výroby.

C. Spotřeba

Množství (Složka A + B)	Při tloušťce 1,6 mm vydatnost na :
100 g	544 cm ²
balení 1,27 kg	0,69 m ²
balení 4,99 kg	2,71 m ²
balení 24,49 kg	13,32 m ²

D. Příprava, bezpečnost

Epsilon skladujte a zpracovávejte při teplotě ca. 23°C. Materiál spotřebujte do 6 měsíců po otevření.

Při práci použijte ochranné brýle, gumové rukavice a oděv s dlouhými rukávy.

Než začnete s prací mějte připravené všechny pomůcky po ruce.

Nádobky musí být čisté z plastu nebo kovu.

Kvůli termoreakci materiálu nikdy nepoužívejte nádoby ze skla či napěněných plastů !!!

Nevdechujte výpary, pracujte v dobře větrané místnosti.

Vždy si proveďte malé zkušební vzorky.

E. Nanesení separátoru, odměření materiálu, míchání

Epsilon se spojí s většinou materiálů. Tam, kde není spojení žádoucí je nutné použít separátor Ease Release 200 nebo 205. Separátor natírejte jemným vlasovým štětcem. Po 20 minutách nastříkejte druhou vrstvu a nechte 30 minut vyschnout. Epsilon je nutné správně odvážit a důkladně promíchat. Složky míchejte v čistých kovových nebo umělohmotných nádobách. V žádném případě nepoužívejte skleněné nebo napěněné pěnové nádoby, při reakci vzniká vysoká teplota. Složky míchejte min. 3 minuty hranatou míchačkou, stírejte ze stěn a dna nádoby. Mícháte-li strojově, domíchejte na konec pro jistotu ještě ručně. Ke zpomalení tuhnutí Vám může pomoci mělká míchací nádoba.

Přidání pigmentů a plniv : Probarvení pigmenty So-Strong a libovolných plniv.

Smíchejte nejprve se složkou A a potom přimíchejte složku B.

Pozor : Materiál se po smíchání, obzvláště u větších objemů, zahřeje na vysokou teplotu a hrozí popálení nebo dokonce vzplanutí. Ihned vyneste na volné prostranství.

F. Nanášení, vytvrzení, dodatečné opracování

Pro stejnoměrný nános doporučujeme Epsilon nanést ve dvou vrstvách. První vrstvu můžete nanést tvrdším štětcem nebo válečkem. Počkejte až zavadne první vrstva a naneste druhou. Nanášejte max. 3 mm vrstvu, jinak bude materiál stékat a nános nebude stejnoměrný. U nátěrů jemných detailů je lépe nanášet materiál vícekrát v jemných vrstvách. Epoxid můžete následně brousit na sucho, používejte při tom ochranu dýchacích cest.

Natírání : Vytvrzený Epsilon natřete nejprve základovou batvou a potom např. akrylátovými barvami.

Odstranění nevytvrzené pryskyřice : Odeberte co nejvíce materiálu např. stěrkou, zbytek odstraníte pomocí E-POX-EE KLEENER, acetonem nebo alkoholem.

Dodržujte při tom bezpečnostní pokyny, pracujte v dobře větraných prostorách.

G. Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si před použitím bezpečnostní list. Všechny Smooth-On materiály jsou při dodržování předepsaných bezpečnostních pokynů bezpečné.

Složka A (pryskyřice) dráždí oči, pokožku a sliznici. Zabraňte delšímu nebo opakovanému kontaktu s materiálem. Nevdechujte výpary, důkladně větrejte a používejte ochranu dýchacích cest s odpovídajícím filtrem a ochranné brýle. Při kontaktu se zrakem 15 minut vyplachujte vodou a neprodleně vyhledejte lékaře. Při kontaktu s pokožkou otřete vinným octem a důkladně omyjte mýdlovou vodou. Kdyby dráždění pokožky neustávalo, navštivte lékaře. Při požití nevyvolávejte zvracení. Vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte ihned lékaře.

Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích navštivte lékaře.

Složka B (tvrdidlo) dráždí oči, pokožku a sliznici. Epoxidová tvrdidla mají leptací účinky.

a mohou způsobit těžká popálení očí a pokožky. Jsou to alergeny, které se mohou dostat do těla pokožkou. Mohou způsobit záněty kůže. Pracujte v dobře větraných prostorách.

Kontaminovaný pracovní oblek vysvlékněte a umyjte pokožku mýdlovou vodou. Při kontaktu se zrakem vymývejte 15 minut vodou a ihned vyhledejte lékaře.

Důležité : Uvedené údaje jsou korektní. Výrobce ani dodavatel nepřebírá

zodpovědnost za nesprávné použití materiálu.

Před každou prací si proveďte malé zkoušky.