

TECHNICKÝ LIST

TARBENDER

Transparentní epoxidová pryskyřice

A. Popis produktu

Tarbender je tekutá čirá a UV stálá pryskyřice, která se v několika vrstvách vrství na sebe, přičemž vznikne silná a vysoce lesklá vrstva. Složky A a B se snadno smíchají a rovnoměrně rozlijí.

Tarbender tvrdne při pokojové teplotě a nabízí vysokou odolnost proti rozbití. Používá se na zalití dřeva, betonu, sádky, pěny, textilu, ale i na zalití 3D objektů nebo ovrstvení plochých objektů, papíru apod.

B. Technická data

Míchání (objemově).....	2A : 1B
Míchání (váhově).....	100 A : 44B
Viskozita.....	1100
Spec. hmotnost (g/cm ³).....	1,09
Barva.....	transparentní
Doba zpracování (při 300g směsi, min.).....	45
Doba dotvarování při tl. 1,6 mm.....	2 hod.
Doba lití další vrstvy při tl. 1,6 mm.....	6 hod.
Doba zasychání při tl. 1,6 mm.....	8 hod.
Doba vytvrzení.....	16 hod.
Tvrdost (Shore D).....	75

C. Spotřeba materiálu

Množství (díl A + B)	Při 1,6 mm tloušťce vrstvy	Při 3,2 mm tloušťce vrstvy	Při 6,4 mm tloušťce vrstvy
100 g	579 cm ²	289 cm ²	144 cm ²
1,28 kg	0,74 m ²	0,37 m ²	0,19 m ²
5,08 kg	2,97 m ²	1,48m ²	0,74 m ²
25,62 kg	15 m ²	7,5 m ²	3,75 m ²

D. Příprava, bezpečnost

Tarbender by měl být skladován a zpracováván při teplotě 23°C. Používejte při práci pracovní oděv a ochranné brýle. Připravte si před započatím práce všechny potřebné pomůcky :

Odměřovací a míchací nádobu, míchací dřeva, 90% izopropylalkohol, umělohmotnou stěrku, plynovou opalovací lampu. Míchací nádobka by měla být z umělé hmoty nebo kovu. Nepoužívejte z důvodu velmi vysokého zahřívání materiálu skleněné nebo pěnové nádoby. Pracujte v době větrané místnosti a nevdechujte výpary. Používejte ochranu dýchacích cest.

E. Příprava objektu, uzavření povrchu, míchání

Objekt, který chcete zalévat epoxidovou pryskyřicí musí být ve všech směrech ustaven do vodorovné polohy. Povrch musí být zbaven prachu, mastnoty a dalších nečistot. Z mastných míst se Tarbender odlepí, vlhkost Tarbenderu nedělá problémy.

Uzavření povrchu porézních materiálů : Porézní materiály jako např. dřevo, kámen, mramor, beton apod. by měly být natřeny slabou vrstvou Tarbenderu.

Složku B samostatně důkladně protřepejte ca.1 minutu ! Nalijte potom přesně 2 objemové díly složky A a jeden díl složky B do umělohmotné nebo kovové míchací nádoby. Míchejte ca. 2 minuty plochou dřevěnou míchačkou. Důkladně promíchejte od stěn i dna nádoby. Přelijte směs do nové nádoby a ještě jednou 2 minuty míchejte. Mícháte-li větší objem směsi, tepelná reakce probíhá rychleji. Při velkém zahřátí materiálu nalijte materiál do ploché pečící formy aby se vychladil a odtud teprve zalévejte objekt. **Nevakuujte !** Při použití vývěvy by vzduchové bublinky vznikaly !

F. Zalití povrchu, zalévání objektů

Zalití povrchu : Po zamíchání nalijte na celý povrch nejprve tenkou vrstvu ca. 1,5 mm. Na rozetření Tarbenderu můžete použít umělohmotnou stěrku. Dávejte pozor na vzduchové bublinky. Propanbutanovým hořákem přejeďte nad povrchem Tarbenderu, bublinky popraskají. Před litím další vrstvy nechte 4 hodiny materiál vytvrdnout.

Důležité !!! Nelijte silnější vrstvu než 6 mm. Má-li být vrstva silnější, opakujte postup dle potřeby vč. 4 hodinové pauzy mezi litím. Celková vrstva by neměla být tenčí než 3 mm.

Zalití objektů : Naneste nejprve na plochu i v tomto případě vrstvu ca. 1,5 mm a plamenem odstraňte vzduchové bublinky. Nechte 4 hod. vytvrdnout. Položte objekt na vytvrdnutou plochu, namíchejte malé množství směsi a objekt zalijte. Při zalévání papíru nebo kartónu je nejlépe tyto nejprve zalaminovat. Je možné je také potřít roztokem bílého lepidla a vody (v poměru 4 díly lepidla na 1 díl vody). Nechte ca. 16 hod. vyschnout před zalitím do Tarbenderu.

G. Zabarvení, nový materiál na staré vrstvy, separace, čištění

Tarbender můžete zabarvit pigmenty So-Strong nebo Ignite. Pigment zamíchejte nejprve do složky A, potom teprve přimíchejte složku B. Kdyby byla mezi litím jednotlivých vrstev větší pauza než 72 hod. mohly by se jednotlivé vrstvy od sebe odlepit. V případě nutnosti zdrsňte plochu smirkovým papírem č. 220 a očistěte před litím další vrstvy povrch lihem.

V případě že nechcete aby Tarbender na povrchu držel, potřete podklad Sonite Wax a vyleštěte povrch. Chcete-li ještě nesesíťovaný Tarbender z povrchu vyčistit, použijte 90% isopropylalkohol. Dodržujte při tom bezpečnostní předpisy, hlavně větrání. Pozor ! Isopropylalkohol je snadno vznětlivý.

H. Bezpečnostní pokyny

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list. Materiál je při dodržování uvedených pokynů bezpečný.

Tarbender složka A dráždí oči, pokožku a dýchací cesty. Zabraňte delšímu kontaktu s pokožkou.

Pracujte v dobře větrané místnosti, používejte ochranný oděv a pomůcky. Při kontaktu s očima 15 minut vyplachujte pod tekoucí vodou a vyhledejte pomoc lékaře. Při kontaktu s pokožkou se umyjte mýdlovou vodou, při dráždění navštivte lékaře. Při požití vyvolejte zvracení, vypijte jednu až dvě sklenice vody a okamžitě vyhledejte pomoc lékaře. Při nadýchání vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch a při potížích vyhledejte lékaře. Chraňte před dětmi !

Tarbender složka B dráždí oči, pokožku a dýchací cesty. Tvrdidlo EpoxAmite obsahuje leptací složky, které mohou způsobit těžké poškození očí a pokožky. Jsou to alergen, které se dostanou do těla vdechováním nebo kontaktem s pokožkou. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Kontaminovaný oděv vysvlékněte a umyjte se mýdlovou vodou. Při kontaktu s očima 15 minut vyplachujte pod tekoucí vodou a ihned vyhledejte pomoc lékaře. Chraňte před dětmi !

Informace jsou korektní a výrobce ani dodavatel nepřebírají zodpovědnost za nevhodné použití materiálu.