

## Technický list

### TL 20.28 EPOXIN DEKOR

#### Produkt

2K epoxidová zalévací hmota na výrobu dekorativních prvků a pro modelářskou činnost. Jedná se o nízkoviskozní, bezrozpuštědlovou hmotu bez obsahu nonylfenolu.

#### Vlastnosti

- Transparentní
- Výborně odpěňuje
- Tloušťka odlitku až 5 cm v jedné aplikaci
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Možnost probarvení pigmenty
- Minimální smrštění

#### Použití

Modelářská činnost, výroba šperků, výroba dekorativních předmětů a stolů

Technické vlastnosti			
Základ	Epoxidová báze		
Pryskyřice (složka A)	Transparentní kapalina		
Tvrdilo (složka B)	Transparentní kapalina		
Objemová hmotnost složka A (transparentní)	kg/l	1,10	Při teplotě +20 °C
Objemová hmotnost složka B	kg/l	1,00	Při teplotě +20 °C
Objemová hmotnost směsi A+B (transparentní)	kg/l	1,05	Při teplotě +20 °C
Aplikační teploty	°C	+15 / +30	
Ideální aplikační teplota	°C	+20 °C	65 % rel. vlhkost
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu	%	80	při teplotě +23 °C
Spotřeba materiálu	kg/m <sup>2</sup>	dle objemu odlitku	
Mísicí poměr		3 : 1 (A : B)	hmotností poměr
Zpracovatelnost	min	120	při teplotě +20 °C
Brousitelnost	dny	7 dni	při teplotě +20 °C
Odformování	hod.	48 hodin	při teplotě +20 °C
Možnost leštit (finální pevnosti)	dny	14 dní	při teplotě +20 °C
Tepelná odolnost	°C	90	
Tvrdost SHORE D		75	
Skladovatelnost	mésíce	12	při teplotě +15 °C až +25 °C

#### Balení transparentní

- 1 kg (A + B)  
(A = 0,75 kg; B = 0,25 kg)
- 4 kg (A + B)  
(A = 3,0 kg; B = 1,0 kg)
- 20 kg (A + B)  
(A = 15,05 kg; B = 4,95 kg)

#### Barva

- Transparentní

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

## Aplikační podmínky

EPOXIN DEKOR nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +15 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +15 °C zvyšuje viskozitu. Doporučená teplota pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na EPOXIN DEKOR přijít voda či jiné chemické zatížení. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí.

## Aplikační postup

EPOXIN DEKOR je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B a to tak, že se složka B vlije do složky A a pomocí pomalu-obrátkového čistého míchadla (300 – 400 ot/min) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2 – 3 min (docílení jednotného vzhledu). Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál můžeme nechat odstát cca 20-30 minut kvůli odpěnění a poté nalít do připravené formy (materiál nesmí být znovu zamíchán). Připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti.

Pokud se EPOXIN DEKOR vylívá ve větším objemu, lze vylít maximálně 20 l při 5 centimetrové výšce odlítku. Po 15 minutách od vylití se doporučuje povrch lehce zahřát teplým vzduchem nebo hořákem. Zahřátí urychlí únik vzduchových bublin z hmoty. Doba vytvrzení závisí na okolní teplotě, teplotě odlévané hmoty, typu požité formy (odvod tepla), tloušťce odlévané vrstvy a celkovém odlévaném objemu. Přičemž platí, že čím vyšší je odlévaný objem, tím se doba vytvrzení může zkracovat. Při vylévání většího množství např. 20 l doporučujeme rozdělit objem pro natužení do více menších 10 (5) l nádob. Vylévejte nejlépe tloušťku 2-3 cm proveďte odzdušnění a pak pomalu přilévejte další množství v tloušťce 2 cm. Pokud požadujete větší tloušťky je potřeba 5 cm vrstvu nechat částečně vyzrát (2-3 dny) a pak aplikovat další 5 cm vrstvu stejným postupem jako první.

Při vylévání větších objemu materiálu EPOXIN DEKOR může vzniknout exotermická reakce a znehodnocení výrobku.

Opracování frézováním, vrtáním apod. je možné po 7 dnech. K broušení a leštění povrchu používejte brusné kotouče od zrnitosti 120,180,280,340,400,800,1200-2000. Pro vyleštění vhodnou leštící pastu.

Do EPOXINU Zalévací hmoty lze přidávat pigmenty různých barev, a to jak práškových, tak tekutých.

Po aplikaci musí být povrch chráněn před přímým kontaktem s vodou, a to minimálně po dobu 72 hodin. Po stejnou dobu musí být teplota vzduchu 3 °C nad rosným bodem. Při styku vody s povrchem během této doby může dojít k vytvoření bílých fleků a vzniku lepivého povrchu.

## Upozornění

Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. Materiál spotřebujte jednorázově. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, apod., CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušenosti z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v aktuálním Bezpečnostním listu výrobku.

## Skladovatelnost

V originálních neotevřených obalech, suchu, při teplotě od +15 °C do 25 °C. Neskladovat na slunci. Skladovatelnost je 12 měsíců od data výroby umístěném na obalu výrobku.

## Bezpečnost

Při práci s výrobkem nepijte, nejzte ani nekuřte. Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Další informace týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu tohoto výrobku.

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

## Aktualizace

Aktualizováno dne 14.1.2022

Vyhotoveno dne 29.1.2021

*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