

# ROSNER 2K EP Gießharz

dvousložková licí pryskyřice

## Technická data

### Charakteristika:

Tato křišťálově čirá, transparentní, bezrozpuštědlová licí pryskyřice na bázi epoxidu je ideální pro zalévání, odlévání do forem a zapouzdření krytem. Je vhodná pro všechny běžné materiály, jako jsou sklolaminát, sklo, dřevo a kámen, a pro profesionální aplikace, jako jsou říční stoly, odlévání šperků a výroba modelů nebo forem. Výsledné vrstvy se vyznačují obzvláště vysokou transparentností bez bublinek a vynikající odolností vůči UV záření. Perfektního výsledku lze dosáhnout pouze při dodržování následujících pokynů.

### Oblast použití:

Pro dekorativní dřevěné výrobky, stolní desky (např. říční stoly), výrobu modelů, lodí a forem, odlévání malých dílů, jako jsou šperky, mušle a mnoho dalšího.

### Podklad:

Suché, čisté dřevo zbavené pryskyřic a v případě moření dokonale suché a čisté povrchy. Podklad musí být pevný a únosný.

**Složka tvrdidla:** 2K EP Härter, zpomalující tvrdidlo

### Poměr míchání:

Hmotnostně: 2,2 dílu 2K EP Gießharz licí pryskyřice : 1 díl 2K EP Härter, zpomalujícího tvrdidla  
Objemově: 2 díly 2K EP Gießharz licí pryskyřice : 1 díl 2K EP Härter, zpomalujícího tvrdidla

Pomalou a důkladně míchejte licí pryskyřici s tvrdidlem po dobu alespoň 3 minut, dokud nedosáhnete homogenní směsi. Poté směs přelijte do jiné čisté nádoby a znovu důkladně míchejte po dobu alespoň 3 minut. Dbejte na to, aby se do směsi neuložilo příliš mnoho vzduchových bublin.

### Doba zpracovatelnosti namíchané směsi:

Přibližně 60–90 minut při 20 °C/65 % relativní vlhkosti.

**Pozor:** Při vyšších teplotách materiálu a okolí se doba zpracovatelnosti zkracuje!

### Zpracování:

- **2K EP Gießharz** licí pryskyřice se zpracovává licím procesem.
- **Maximální tloušťka vrstvy je 5 cm** v jedné aplikaci, jinak může dojít k tvorbě puchýřů, žloutnutí, praskání nebo deformaci.
- Aby se zabránilo nasákavosti odlévaných materiálů a vyloučily se vzduchové bubliny z podkladu, je nutné vždy nanést **základní nátěr s licí pryskyřicí**. Základní nátěr musí být před prvním odléváním zcela vytvrzen. Všechny praskliny, porézní místa a nerovnosti ve dřevě musí být nejprve vyplněny pryskyřicí. Po vytvrzení se celý povrch dřeva utěsňuje pryskyřicí.
- Při odlévání dřevěných profilů doporučujeme před základním nátěrem **zcela odstranit kůru**, protože je téměř nemožné vyplnit vzduchové kapsy v kůře bez vytvoření bublin základním nátěrem. Kromě toho se bez odstranění kůry mohou objevit strukturální slabiny (např. při „slepení“ dvou sousedních kusů epoxidovou pryskyřicí) a v těchto místech se může dílec rozpadnout.
- **Smrštění materiálu** o 1–1,5 % je v epoxidové směsi možné a nelze jej vyloučit.
- **Vzduchové bubliny v pryskyřici** lze odstranit fénem nebo horkovzdušnou pistolí. Důležité: Horký vzduch aplikujte pouze v nezbytném množství nebo jen krátce, jinak by mohlo dojít k poškození pryskyřice.
- Pro dokonale hladký povrch je nutné **finální mechanické opracování** a v případě potřeby i lakování. Povrch pryskyřice by měl být důkladně obroušen, případně i frézován či obroušen až na dřevo, aby se dosáhlo zcela rovného povrchu.
- Po odlití se na povrchu často tvoří **bubliny**. Ty se nejlépe odstraní krátce po odlití krátkým ofouknutím horkým vzduchem z horkovzdušné pistole nebo fénu.
- **Teplota zpracování** by neměla klesnout pod +10 °C; to platí i pro podklad, jinak nelze zaručit dostatečné vyschnutí.

**Ředění:** Licí pryskyřice je po přidání tvrdidla připravena k použití a neředí se.

**Vydatnost:** Nelze stanovit.

**Doba schnutí:**

V závislosti na způsobu zpracování a naneseném množství při teplotě 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu: Konečné vytvrzení po přibližně 1–3 dnech.

Čerstvě nalitý povrch by měl zůstat ve vodorovné poloze a nemělo by se s ním během prvních 24 hodin v průběhu vytvrzování pohybovat.

**Stupeň lesku:** Lesklý

**Základní a vrchní lakování:**

Lze lakovat bezbarvými laky **Rosner 2K-PUR** nebo produkty **Rosner NaturExpert**.

**Čištění náradí a zařízení:**

Čisticí rozpouštědlo **Waschlöser Nr. 52** a čistič štětců a zařízení **PUG**

**Skladování:**

V originálním uzavřeném obalu lze licí pryskyřici **2K EP Gießharz** skladovat nejméně 1 rok.

**Upozornění:**

Produkt a informace v tomto technickém listu odpovídají současnému stavu techniky. Naše písemná i ústní doporučení týkající se zpracování výrobku, která poskytujeme dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí na základě našich zkušeností, jsou nezávazná a nezakládají žádný smluvní právní vztah ani vedlejší závazek vyplývající z kupní smlouvy. Nezbavují zpracovatele jeho povinnosti zkontrolovat na vlastní odpovědnost stávající podklad a vhodnost našich produktů pro zamýšlený účel. V případě pochybností je třeba ověřit vhodnost a potřebné množství vytvořením zkušební plochy. Při míchání našich produktů s produkty třetích stran nebo při jejich společném zpracování s produkty třetích stran nemůžeme zaručit dokonalou povrchovou úpravu. Při zpracování našich produktů je nutné dodržovat německý postup pro stavební smlouvy (VOB). Platí naše všeobecné dodací a platební podmínky.

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí.

Stav 03/2023