

Ideální

X Není vhodný

~ Není ideální, ale lze jej použít



Směšovací poměr dle hmotnosti Pryskřice
(A): Tužidlo (B)

100:50

100:50

100:50

100:5
0

Nátěry	✓	✓	~	~
Laminování	✓	✓	~	~
Těsnění	✓	✓	~	~
Nalévání	~	✓	✓	✓
Opravy	✓	✓	~	~
Lepení	✓	~	~	~

Základní nátěry, nátěry a těsnění podlah (průmyslové podlahy, garáže, interiérové podlahy, vany atd.)	✓	✓	X	X
Nátěry a těsnění stolů, desek a dalšího nábytku/předmětů	✓	✓	~	~
Zapečetění obrazů	✓	✓	X	X
Lití stolů (River-Stoly)	~	~	✓	✓
Výroba šperků a malých odlitků do výšky 2cm	✓	✓	~	~
Lití větších předmětů na jeden nálev	X	X	✓	✓
Izolace elektrických obvodů a svorkovnic	✓	X	X	X
Použití při konstrukci letadel, lodí a maket	✓	✓	~	~
Spárování a těsnění betonu, dřeva, plastů, tvrdé pěny, přírodního kamene, skleněných vláken a dalších materiálů	✓	~	~	~
Soustružení dřeva	✓	✓	✓	✓
Brousitelné	✓	✓	✓	✓

Leštitelné	✓	✓	✓	✓
Max. výška lití během jednoho procesu ¹	1cm	2cm	5cm	10cm
Doba čekání do dalšího odlévání ²	6h	12h	48-72h	72-96h
Čas tuhnutí a životnost nádoby (pot life)	25min. (100g)	65min. (145g)	6h (10kg)	8h (10kg)
Min. teplota zpracování	15°C	15°C	15°C	15°C
Doporučená teplota při zpracování	20°C	20°C	20°C	20°C
Max. relativní vlhkost během zpracování	70%	70%	70%	70%
Max. smrštění materiálu	1%	1%	1%	1%
Při výšce vrstvy 0-3mm	60min.	120min.	360min.	480min.
Při výšce vrstvy 1cm	25min.	90min.	360min.	480min.
Při výšce vrstvy 2cm	X	60min.	360min.	480min.

Při výšce vrstvy 5cm	X	X	240min	360min.
Při výšce vrstvy 10cm	X	X	X	360min.
Dotykatelné / Přístupné po	24h	24h	48-72h	96h
Úplné chemické vytvrzení po	7 dnů	7 dnů	14 dnů	14 dnů
Transparentní pryskyřice	✓	✓	✓	✓
Křišťálově čisté vytvrzování	X	✓	X (ECO+) ✓ (PRO+)	X (ECOM) ✓ (PROM)
Max. možná UV stabilizace ³	X	✓	X (ECO+) ✓ (PRO+)	X (ECOM) ✓ (PROM)
Samočinné odvětrávání	✓	✓	✓	✓

Bez bublin	✓	✓	✓	✓
Samonivelační	✓	✓	✓	✓
Bez rozpouštědel	✓	✓	✓	✓
Bez těkavých organických látek ⁴	X	✓	X (ECO+) ✓ (PRO+)	X (ECO M) ✓ (PRO M)
Neobsahuje BPA ⁵	✓	✓	✓	✓
Bez změkčovadel (ftalátů)	✓	✓	✓	✓
Odolnost vůči chemikáliím	✓	✓	✓	✓
Odolnost proti poškrábání ⁶	✓	✓	✓	✓
Doming efekt (efekt hloubky)	✓	✓	✓	✓
Mísitelný se všemi barvami od Epodexu (kromě WB PIGMENTU)	✓	✓	✓	✓
Vhodné pro podlahové vytápění	✓	✓	✓	✓

Vhodné pro outdoorové použití	X	✓	X (ECO+) ✓ (PRO+)	X (ECO M) ✓ (PRO M)
Vysoká přilnavost	✓	✓	✓	✓
Hustota (g/cm) ³	1.1	1.1	1.1	1.1
Viskozita (mPa·s)	700	530	350	350
Max. teplota odklonu tepla ⁷	60°C	60°C	60°C	60°C
Min. teplota odklonu tepla	-30°C	-30°C	-30°C	-30°C
Tvrdost SHORE po vytvrzení (D1)	87	82	80	80
Teplota skladování	10-30° C	15-30° C	15-30° C	15-30° C
Doba skladování	12 Měsíců	12 Měsíců	12 Měsíců	12 Měsíců
Doba skladovatelnosti po otevření ⁸	6 Měsíců	6 Měsíců	6 Měsíců	6 Měsíců

1. Nedoporučuje se překračování maximální výšky odlévání pro daný proces. Pryskyřice může v důsledku reakce vyvřít a může dojít ke žloutnutí, praskání

a deformaci. Snížením teploty (místnosti, podkladu, materiálu) např. na 15 °C a redukcí plochy např. na 15x15cm lze dosáhnout výšky odlitku až do 50cm v rámci jednoho procesu lití.

2. Při nalévání další vrstvy není stanoven žádný časový limit.
3. Žádná epoxidová pryskyřice není plně UV-stabilizovaná. Nicméně kvalitní suroviny a přísady, jako jsou absorbery UV záření, mohou zvýšit ochranu proti UV záření. Aplikací vrchního nátěru lze dosáhnout ještě větší UV stabilizace. Mezi možné vrchní nátěry patří například transparentní polyuretanová (PU) pryskyřice nebo laky, které se nanášejí nebo stříkají na epoxidový povlak jako závěrečná vrstva.
4. Při správném použití a úplném vytvrzení neobsahuje žádné VOC (látky s volatilními organickými sloučeninami).
5. Dle vzorce bez obsahu volného BPA.
6. Systémy našich epoxidových pryskyřic mají vysokou odolnost proti poškrábání, ale nejsou zcela odolné. Odolnost proti poškrábání lze zvýšit pomocí vrchního nátěru. Mezi možné vrchní nátěry patří například transparentní polyuretanové (PU) pryskyřice nebo laky, které jsou nanášeny nebo rozprašovány na epoxidový nátěr jako povrchová úprava.
7. Teplota odolnosti proti odklonu indikuje, do jaké teploty zůstává mechanicky stabilní vytvrzený systém epoxidové pryskyřice. Při vyšších teplotách může vytvrzený epoxid změkknout. Zvýšení odolnosti vůči teple lze dosáhnout žíháním (vytvrzováním při vyšších teplotách >60°C).
8. Doba skladovatelnosti po otevření činí nejméně 6 měsíců, pokud se víko nádoby ihned uzavře.