



TECHNICKÝ LIST

UV epoxidová odlévací pryskyřice – Rychlá

Dodavatel:

Artfloor.cz s.r.o.

Horní Domaslavice 194

739 51 Horní Domaslavice

Česká republika

IČO: 29491991

E-mail: shop@epoxylab.cz

www.epoxylab.cz

Výrobce:**Dutch Resin Group**

Gladsaxe 19

7327 JZ Apeldoorn

Nizozemsko

Tel.: +31 (0)55 312 44 65

E-mail: info@dutchresin.nl

Popis produktu

Vysoce transparentní epoxidová pryskyřice s nízkou viskozitou a vysokou odolností vůči UV záření.

Použití

Výrobek je vhodný zejména pro:

- výrobu vodotěsných ochranných nátěrů,
 - laminování dřeva,
 - lepení různých materiálů a předmětů,
 - zalévání a povrchovou ochranu fotografií,
 - zapouzdření a ochranné zalévání předmětů,
 - výrobu velmi lehkých kompozitních dílů včetně laminace skelnými vlákny,
 - výrobu a zpracování uhlíkových (carbon) a aramidových kompozitů,
 - výrobu designových stolových desek s efekty mramoru, perleti nebo kovových pigmentů,
 - ochranné zalévání předmětů v tenkých vrstvách,
 - výrobu laminátů ze skelných nebo uhlíkových vláken a forem, kde je vyžadována vysoká transparentnost.
-

Vlastnosti produktu

- Mísicí poměr podle hmotnosti: **A : B = 100 : 55.**
 - Křišťálově čirá (vysoce transparentní).
 - Vysoká odolnost proti UV záření.
 - Velmi nízká viskozita a výborná tekutost.
 - Vytváří hladký povrch s vynikající kvalitou finální úpravy.
 - Neobsahuje rozpouštědla ani těkavé organické látky (VOC).
 - Minimální objemové smrštění během vytvrzování.
 - Velmi nízká exotermická reakce při chemickém vytvrzení.
 - Výborná schopnost samoodvzdušnění (samovolného odvzdušnění).
 - Po vytvrzení není toxická.
 - Po vytvrzení vykazuje vysokou chemickou odolnost a odolnost vůči vlhkosti a vodě.
 - Doporučená tloušťka jedné vrstvy: **1–5 mm.**
-

Tabulka balení

Epoxidová pryskyřice (A)	Rychlé epoxidové tužidlo (B)	Velikost sady (A+B)
500 g	250 g	750 g
1 000 g	500 g	1 500 g
2 000 g	1 000 g	3 000 g

Epoxidová pryskyřice (A)	Rychlé epoxidové tužidlo (B)	Velikost sady (A+B)
5 000 g	2 500 g	7 500 g
10 000 g	5 000 g	15 000 g
20 000 g	10 000 g	30 000 g

Upozornění

Informace a doporučení uvedená v tomto technickém listu vycházejí z aktuálních znalostí a zkušeností společnosti Dutch Resin Group a jsou poskytována v dobré víře jako doporučení pro správné použití výrobku.

Vzhledem k tomu, že podmínky skladování, zpracování a použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, nenese výrobce odpovědnost za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Uživatel je odpovědný za ověření vhodnosti výrobku pro zamýšlený účel.

TECHNICKÝ LIST

UV epoxidová odlévací pryskyřice – Rychlá

Technické údaje

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Doba zpracovatelnosti (500 g při 20 °C)*	min	45
Doba vytvrzení při 20 °C	hodin	16–24
Úplné vytvrzení	dnů	7
Viskozita směsi	cPs	750–1100
Barva	APHA	< 50 (vysoce transparentní)
Tvrdost (ISO 868)	Shore D	> 80
Hustota	kg/dm ³	1,07
Minimální tloušťka odlitku	mm	1
Maximální tloušťka odlitku	mm	5
Spotřeba na 1 m ² při tloušťce 1 mm	kg/m ²	1,10
Doba gelace	hodin	10
Teplotní odolnost po vytvrzení	°C	65
Maximální množství pro jedno míchání	kg	15

* **Poznámka:** Při míchání většího množství se doba zpracovatelnosti zkracuje vlivem exotermické reakce. Připravujte pouze takové množství směsi, které stihnete zpracovat.

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý a zbavený prachu, mastnoty a dalších nečistot.

V případě pochybností podklad nejprve důkladně očistěte a odmastěte.

Hladké povrchy doporučujeme před aplikací zdrsnit broušením.

Pokud si nejste jisti přilnavostí, proveďte nejprve zkušební aplikaci na malé ploše.

Skladování a trvanlivost

Výrobek skladujte na suchém místě při teplotě **5 až 25 °C**.

V neotevřeném originálním obalu je minimální doba skladovatelnosti **12 měsíců**.

Při nízkých teplotách může výjimečně dojít ke krystalizaci epoxidové pryskyřice. Nejedná se o vadu výrobku. Krystalizaci lze snadno odstranit šetrným zahřátím uzavřeného obalu, dokud se obsah opět zcela nerozpustí.

Bezpečnostní pokyny

Zabraňte kontaktu výrobku s pokožkou.

Výrobek dráždí kůži a může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při práci používejte vhodné ochranné rukavice.

Pracujte pouze v dobře větraných prostorách.

Výrobek je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Při styku s kůží

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a obuv (pokud nejsou přilepené ke kůži).

Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně **15 minut**.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Upozornění

Informace a doporučení uvedená v tomto technickém listu vycházejí z aktuálních znalostí a zkušeností společnosti Dutch Resin Group a jsou poskytována v dobré víře jako doporučení pro správné použití výrobku.

Vzhledem k tomu, že podmínky skladování, zpracování a použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, nenese výrobce odpovědnost za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Uživatel je odpovědný za ověření vhodnosti výrobku pro zamýšlený účel.