Fiche Produit

gēdēO

Résines époxy biosourcées

2 RESINE GLAÇAGE BIOSOURCÉE*

Formats :

- En kits 150ml et 300ml

Propriétés :

- Système de résine Epoxy bi-composants : résine biosourcée à 40%** et durcisseur (**le carbone biosourcé représente en moyenne 40% du total du carbone présent dans la résine)
- Transparente, brillante et solide
- **Dosage** : 1 dose de durcisseur Glaçage B puis 2 doses de résine glaçage A
- Résine : présence d'un azurant coloré destiné à optimiser la transparence à long terme de la résine. Au terme de la prise, la teinte (rosée) disparaît.
- Epaisseur de coulage : jusqu'à 0,5 cm d'épaisseur
- Temps de prise : Surface : 1h30 / A cœur : 6h
- Nettoyage des outils avant prise : Avec un chiffon sec (pinceaux, splaters, spatules) et alcool à 70° (dans le commerce) ou gel hydro-alcoolique.
- Conservation : la conservation sera d'autant meilleure qu'ils sont stockés dans leur emballage d'origine correctement fermé à une température comprise entre 15°C et 25°C. Conserver à l'abri du gel. 6 mois dans son pot fermé après ouverture du flacon.

o Propriétés physiques :

	GLAÇAGE BIOSOURCEE		
	RÉSINE	**DURCISSEUR**	**MÉLANGE**
Proportion de mélange en volume à 25°C *Proportion de mélange en poids*	100 100	50 42,4	
Aspect	sirupeux	liquide	sirupeux
Viscosité à 25°C (mPa.s)	1600	87	700
Densité des parts avant mélange à 25°C	1,18	1,00	
Dureté Shore D à 48h			87

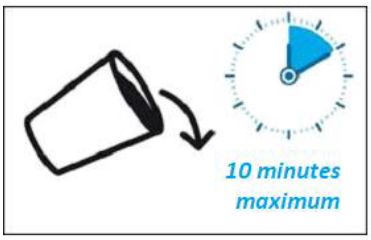
Applications :

La résine est idéale pour **glacer** en donnant **un effet relief et loupe à des surfaces planes** telles que photos, cartes postales, toile, châssis etc.

Supports : Multi-supports : Métal, Bois peint, Toile, Papier non poreux, silicone, plastique…

Mode d'emploi :

1. Vérifiez que votre surface de travail soit horizontale et munissez-vous d'un chronomètre.
2. Dans un récipient sec et propre verser d'abord 1 dose de durcisseur Glaçage B puis 2 doses de résine glaçage A. Déclencher le chronomètre.
3. Bien mélanger les deux composants jusque dans les angles du récipient (un mélange incomplet ne garantit pas le durcissement, un mélange trop énergique fera apparaître des bulles). Transvaser le mélange dans un second récipient et mélanger à nouveau pour garantir l'homogénéité de la résine et un mélange optimal. Les opérations de mélange peuvent prendre jusqu'à 5 minutes en fonction de la quantité préparée.
4. La durée totale de mélange et d'attente avant coulage ne doit pas excéder **10 minutes.** Couler la **totalité** du mélange préparé sur le support de votre choix.



5. Laisser sécher 6h à l'abri de la poussière. La prise est progressive et variable en fonction de la température ambiante.

Astuces Gédéo :

- Protégez votre plan de travail avec un plastique.
- Le mélange est homogène lorsqu'il devient transparent.
- Pour connaitre la quantité de Résine de Glaçage à réaliser pour recouvrir une surface à 1 mm d'épaisseur :

1) *Estimer la surface à recouvrir en cm²*
2) *Diviser la valeur obtenue par 10 ce qui donnera une épaisseur de résine coulée de 1 mm*
3) *Le résultat détermine la quantité de résine à préparer en ml*

Pour recouvrir une surface de 2 mm d'épaisseur, multiplier par 2 le premier résultat trouvé (ou diviser la surface obtenue .

- Si besoin, aidez le produit à aller sur les bords avec une spatule.
- Nous vous conseillons de protéger vos œuvres avec l'applicat ion d'une couche de Bindex brillant 24 heures avant de couler la Résine Glaçage Biosourcée.

PRECAUTIONS :

- Eviter le contact avec la peau et les yeux, porter des gants.
- Ne pas mélanger les composants de la Résine Glaçage Biosourcée avec des autres composants de la gamme résines Gédéo.
- Les résines Gédéo ne sont pas destinées à être mis en contact avec les aliments, les végétaux, les insectes, ...
- Ne pas dépasser 300ml de préparation de résine glaçage par mélange de sorte à limiter tout risque de surchauffe.
- S'assurer que son support soit bien propre, non gras avant de couler (si besoin, dégraisser avec un chiffon imbibé d'alcool)
- Les réalisations de résine, même une fois sèche, ne supportent pas le contact avec l'eau

3 FOIRE AUX QUESTIONS (FAQ)

- Qu'est **-ce que le biosourcé ?**

« Se dit d'un produit ou d'un matériau entièrement ou partiellement fabriqué à partir de matières d'origine biologique » *Source : https://www.economie.gouv.fr*

- Qu'est **-ce qui est biosourcé dans notre nouvelle gamme?**

Pour la résine Cristal : « Le carbone biosourcé représente en moyenne 50% du total du carbone présent dans la résine »

Pour la résine Glaçage : « Le carbone biosourcé représente en moyenne 40% du total du carbone présent dans la résine »

- **Notre nouvelle gamme est-elle Naturelle?**

« Un produit ne devrait être qualifié de naturel que s'il contient au moins 95 % de composants naturels. À défaut, le pourcentage et la nature des composants naturels devraient être indiqués. »
Donc, notre gamme ne peut être qualifiée de Naturelle car elle contient moins de 95% de composants naturels. *Source : https://www.economie.gouv.fr*

- **La résine de glaçage liquide est teintée, est-ce que ma réalisation le sera aussi ?**

Non, la teinte (rosée) disparaît au terme de la prise. Elle est dû à la présence d'un azurant coloré destiné à optimiser la transparence à long terme de la résine.

- **Ma réalisation ne durcit pas, comment cela se fait-il ?**

Il y a 2 raisons possibles :
- mauvais mélange des 2 composants (le double mélange est recommandé : mélanger dans un récipient, transvaser dans un autre récipient en raclant bien les bords puis finir le mélange dans récipient n°2)

- mauvais dosage des 2 constituants : 1 dose (volume) de durcisseur B puis 2 doses de résine A

- **Ma réalisation présente des défauts, que faire ?**

Avant de couler sur une surface, celle-ci doit être propre, non grasse sans poussière (si besoin, dégraisser avec un chiffon imbibé d'alcool).
Il est possible de couler une seconde couche pour masquer les défauts.

- **Comment enlever des traces de résines durcies sur du verre ?**

Avec un décapant peinture puissant.

- **Peut-on appliquer la résine biosourcée sur bois ?**

Possible selon l'essence du bois. Pas de soucis avec le pin, précautions à prendre avec les bois gras (chêne, châtaignier) ou acides effectuer des tests au préalable.

- **Conservation ?**

La conservation sera d'autant meilleure si les produits sont stockés dans leur emballage d'origine correctement fermé à une température comprise entre 15°C et 25°C. Conserver à l'abri du gel. 6 mois dans son pot fermé après ouverture du flacon.

- **Peut-on couler de la résine Cristal Biosourcée** dans de l'alginate **?**

Non, car il reste trop d'humidité avec laquelle la résine va réagir.

- **Un vase rempli de résine Cristal Biosourcée se fend après plusieurs mois**

Elle n'est pas préconisée pour le coulage de pièces de plus de 2cm d'épaisseur . Ce phénomène peut arriver du fait de la différence de dilatation entre le verre et la résine.

- **La dosette est trop grande pour couler un petit volume, que faire ?**

Utiliser des seringues de pharmacie.

Dangereux – Respecter les précautions d'emploi

Papier, carton, verre, bois, métal et tissus sont à trier

Recommandations :

Ces informations sont données à titre indicatif. Il est conseillé de toujours procéder à des essais préalables sur le support choisi avant d'entreprendre un travail.
Pour plus d'information sur la sécurité et les conditions de manipulation des produits, vous pouvez vous référer à la fiche de données de sécurité disponible sur le site Internet : http://www.pebeo.com/Pebeo/Fiches-de-donnees-de-securite.