

## EPOBIOX 400 « 7020 » RESINE EPOXY BIOSOURCES

### Description

Système de résine époxy de stratification biosourcés bi composants sans solvant, faible odeur et utilise la chimie époxy la plus récente disponible. Le système a été spécialement développé pour une large gamme d'applications. Il permet de fabriquer des pièces composites structurelles avec tous types de renfort existants.

Il peut répondre à différentes applications telle que la pose sur support humide (un durcisseur spécifique), à l'infusion, au RTM et aux procédés de presse.

De viscosité moyenne, elle permet un mouillage complet des fibres de renfort et offre d'excellentes propriétés de débullage du mélange résine/durcisseur.

La formulation du système multi-usages assure la meilleure réticulation disponible dans des conditions de durcissement à température ambiante.

Le choix des différents durcisseurs : 7020 (rapide), 7040 (standard), 7060 (lent) offre une bonne polyvalence à ce système.

La résine peut être utilisé à partir de 10°C pour les versions 2020 et 2040.

**Kit de 1,5kg, 3kg, 7, 5KG, 15kG, 30 KG et 400kg.**

**20min (Réf : 7020), 40 min (Réf : 7040), 60 min (Réf : 7060), 120 minutes sur commande (Réf : 7120)**

### Applications

- Composites multi-usages, bâtiment, nautique, industrielle et éoliens
- Application composites techniques et performances

### Propriétés physiques à 25°C

Références	BASE 7020	D: 7020	D: 7040	D: 7060	D: 7120
Ratio de mélange en poids	100	50	50	60	50
Densité à 25°C	1,14	1,02	1,01	0,99	0,98
Densité du mélange à 25°C		1,12	1,1	1,1	1
Viscosité à 25°C (cps)	930	360	220	120	
Temps de gel sur 250gr à 25°C		20min	40min	60min	120min
Temps au pic exothermique sur 250ML à 25°C		22min	52min	74min	155min
Température au pic exothermique sur 250ml à 25°C		173°C	155°C	137°C	78°C
Temps de gel sur un film de 2mm d'épaisseur à 25°C		58 min	2h54	5h22	6h18
Temps de manipulation en film de 2mm à 25°C		2h	8h	12h	16h
Film de 2mm dur et ponçable à 25°C		8h	16h	24h	30h



### **Stockage**

Doit être stocké dans un endroit sec et de préférence dans son emballage d'origine. Dans ce cas avec des températures de stockage comprises entre 5 et 40°C, hors gel, la durée de vie est de 1 an.

### **Manipulation**

Pour les précautions de manipulation, se référer à la fiche de données de sécurité.

Verser le contenu du bidon de durcisseur dans le seau contenant la base en respectant les ratios indiqués.

Mélanger vigoureusement pendant 2 minutes.

Les outils souillés par la résine encore fraîche peuvent se nettoyer à l'aide de MEK ou RESISSOLVE/DISSOLVE