



## FICHE TECHNIQUE

# Kit de réparation Résine et Fibre de carbone

Kit complet pour utiliser la fibre de carbone avec la résine époxy, pour des réparations rapides, simples et durables ! Contient tout le nécessaire pour la réparation, mélangez et appliquez le produit.

- 775 gr de résine époxy (A+B)
- 1 mètre carré de fibre de carbone 1Mx1M TWILL 200GR 3K TWILL 2/2 (pinceau inclus)

Idéal pour la réparation de garde-boue, de carrosseries, de bateaux, de tuyaux, de réservoirs d'eau, de piscines, etc.

Vous recherchez un produit simple, rapide et économique pour effectuer vos réparations de manière professionnelle ? Nous vous proposons ce kit de réparation où vous trouverez tout ce dont vous aurez besoin pour votre application, et le recevrez chez vous dans les 48 heures.

Ce kit est conçu pour être utilisé comme matériau de renforcement et / ou matériau de structuration. Il contient en une feuille de fibres de carbone de haute qualité, une résine de époxy (avec catalyseur) pour l'imprégnation de la fibre de carbone, ainsi que des gants en latex, un pinceau et une fiche d'instruction pour l'application.

Avec ce kit pratique, vous pouvez réparer rapidement la carrosserie, les bateaux, les tuyaux, les réservoirs, les piscines, les toits, et tant d'autres objets ! En outre, il est applicable sur de nombreux types de matériaux et de surfaces, tels que le métal, le bois, le plastique dur, le polyester, le verre, la porcelaine, la fibre de verre, etc.

### USAGES:

Comme décrit ci-dessus, ce kit est utilisé pour le renforcement et la structuration. Ceci se fera avec 1m<sup>2</sup> de fibre de carbone de haute qualité (1Mx1M TWILL 200GR 3K TWILL 2/2) et de la résine époxy.

### CHAMPS D'APPLICATION :

Matériaux composites tels que skis, canoës, bateaux, etc.

Automobile : matériaux composites pour composants de véhicules.

Industriel : composite pour le renforcement de pièces en plastique, tissus de renforcement pour structures, décoration, isolants.

Étanchéité et imperméabilisation pour piscines, réservoirs et conteneurs de liquides.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

Excellente compatibilité avec tous les types de résines

Facile à utiliser

Bonne résistance mécanique après application.

Excellente adhérence sur les matériaux précédemment décrits

Durcissement rapide

Résistant aux conditions météorologiques et aux chocs thermiques (-20 ° C / + 100 ° C)

## **RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :**

Poncez la surface d'application pour assurer une pose parfaite. Nettoyer la surface d'application en éliminant tous résidus et poussières.

Une fois la surface propre et sèche, découpez la quantité nécessaire de fibre de carbone avec une paire de ciseaux et posez-là dessus.

Mélangez la résine avec le catalyseur (100:55) et appliquez-là avec le pinceau sur la fibre de carbone pour l'imbiber et procéder au collage.

**Ratio d'utilisation 100 : 55 (en poids)**

**Viscosité : moyenne (300-400 cps à 25 ° C)**

**Jaunissement : moyen-élevé (Gardner 2)**

**Propriétés mécaniques : très élevées**

**Temps de gel (film 1mm 30C) : 1h00'-1h30 '**

**Pot life (100g à 25C °) : 20 '**

