



# SEPRAPOX 220®

## PRÉSENTATION

- ◆ Résine époxydique bi-composants, thixotrope, pour scellement.
- ◆ Résine époxydique, sans solvant, constituée de deux composants pré-dosés (comp. A = résine et comp. B = durcisseur) qui doivent être mélangés avant l'application.
- ◆ Rapport d'Essai du Laboratoire central de Barcelone n° 153.391.



## DONNÉES TECHNIQUES

Durée pratique d'utilisation sur 100 g à 20°C	1 ½ h
(la durée pratique diminue lorsque la température ou la quantité de produit préparé augmente)	

Aspect du mélange	Pâte grise thixotrope truellable
Densité du mélange (A+B)	1,7
Température minimale d'utilisation	10°C
Délai prêt à peindre ou à poncer:	24 h à 20°C
Proportions du mélange A/B=	3/1 (en poids)

## CARACTÈRES GÉNÉRAUX

- ◆ Durcissement sans retrait ;
- ◆ Hautes performances mécaniques ;
- ◆ Fixation résistante à l'eau et imperméable ;
- ◆ Thixotrope, polyvalent, facile à utiliser ;
- ◆ Forte adhésion sur tous supports, béton, acier, aluminium, bois, etc...

## DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Scellements (horizontaux, verticaux ou en plafond) ;
- ◆ Ancrages des fers d'assemblage et tirants ;
- ◆ Collage d'armatures pour renforcement de structures ;
- ◆ Réfection d'épaufrures ;
- ◆ Colle à usage multiple pour éléments en béton, pierre, briques, métal, etc...

## CONDITIONS D'APPLICATION

### 1. PRÉPARATION DU SUPPORT

- ◆ La préparation des supports est déterminante pour la bonne tenue de l'assemblage.
- ◆ Le support doit être propre, sain, cohésif et avoir plus de 28 jours.
- ◆ Nettoyer les supports très soigneusement par sablage ou préparation mécanique. Éviter les préparations par voie humide.
- ◆ Le trou d'ancrage doit être propre, sec, exempt de graisse et d'huile.
- ◆ Les pièces métalliques à sceller doivent être propres, dégraissées et sans trace de rouille.

### 2. PRÉPARATION DU MÉLANGE

- ◆ Le durcisseur (composant B) est versé dans la résine (composant A)
- ◆ Veiller à bien vider la totalité du durcisseur.
- ◆ Le mélange des deux composants se fait de

préférence avec une perceuse à rotation lente munie d'une spirale.

- ◆ Mélanger soigneusement, à faible vitesse (moins de 300 tr/min pour entraîner le moins d'air possible).
- ◆ Remuer bien sur les côtés et au fond pour répartir uniformément le durcisseur aussi du haut en bas.
- ◆ Remuer jusqu'à obtention d'une teinte totalement homogène sans grumeaux (env. 5 minutes).

◆ La température des deux composants A et B doit être de 15 à 20°C au moment du mélange  
 ◆ À des températures plus élevées, le temps de traitement est sensiblement raccourci.

### 3. MISE EN ŒUVRE DU MÉLANGE

- ◆ La mise en œuvre se fait au couteau à enduire, on peut utiliser un pistolet à extraction pour les scellements profonds.
- ◆ Avant polymérisation il peut être lissé avec un chiffon imbibé de diluant.
- ◆ Après durcissement (environ 24 heures), le SEPRAPOX 220 peut être poncé et recouvert d'un revêtement Epoxy.

### 4. CONSOMMATION

- ◆ 1,7 Kg de mélange SEPRAPOX 220: pour 1m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

### MISE EN ŒUVRE DU SCELLEMENT

- ◆ Percez un trou dans le mur de diamètre 2mm>au diamètre de la tige filetée.
- ◆ Nettoyez le(s) trou(s) en y soufflant de l'air.
- ◆ Injectez le mélange.
- ◆ Insérez la tige filetée en exerçant une légère rotation.

## CONSOMMATION

- ◆ La consommation dépend du volume de scellement à réaliser.

Ø tige à sceller	trou (mm)	Profondeur trou de forage (mm)	Consommation (gr)
8	10	80	48
10	12	92	53
12	14	110	76
14	16	120	96
16	18	125	113

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PRÉPARATION & LA MISE EN ŒUVRE

- ◆ Les deux composants de SEPRAPOX 220 (A+B) sont irritants par contact direct sur la peau.
- ◆ Porter des gants pendant toute la phase d'application et utiliser des lunettes de protection durant le mélange des deux composants.
- ◆ Lors de contact direct sur la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- ◆ Si des démangeaisons se manifestent, consulter un médecin.
- ◆ SEPRAPOX 220 composant B est dangereux pour l'environnement aquatique; éviter le rejet dans l'environnement.

### NETTOYAGE DES OUTILS

- ◆ Nettoyer le matériel avec du white spirit avant polymérisation de la résine.

PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## CONDITIONNEMENT

- ◆ Le SEPRAPOX 220 est livré en kits pré-dosés de 1 kg.
  - ✓ Composant A = 0,750 kg (résine couleur blanche)
  - ✓ Composant B = 0,250 kg (durcisseur de couleur noire)
  - ✓ Après mélange, on obtient une pâte couleur gris béton.

## STOCKAGE

- ◆ Le SEPRAPOX 220, dans son emballage d'origine non ouvert, doit être stocké à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

## CONSERVATION

- ◆ Les deux composants peuvent être stockés séparément pendant au moins 2 ans à partir de la date de fabrication indiquée dans le numéro de lot respectif.
- ◆ Le N° de lot est composé de : (année/mois/ N° OF).