

# R.POX MORTIER

## MORTIER ÉPOXY DE RÉPARATION TRI-COMPOSANTS, SANS SOLVANT ET À SÉCHAGE RAPIDE

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Mortier à base de résine époxy tri-composants sans solvant destiné à la réparation des ouvrages horizontaux en béton.

#### DOMAINES D'APPLICATION

##### Utilisation horizontale

- Reprise des flashes.
- Reprise des nids de poules.

##### Supports

- Sols béton brut homogène correctement préparés.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Bonne résistance chimique et mécanique.
- Sans retrait.
- Très grande dureté.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 3 composants
Densité	Base : 1,10 Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur + Silice : 2
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 1/2 en poids
Extrait sec	100 %
Dureté Shore D	> 85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Résistance en flexion à 28 jours	> 35 mPa
Résistance en compression à 28 jours	> 93 mPa
Point éclair	Sans objet
Consommation	2 kg/mm/m <sup>2</sup>
Couleur	Neutre (teinte sable) Gris après mélange sur demande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 0,4 kg / Durcisseur = 0,2 kg / Silice : 4,4 kg

#### PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :  
Rapport d'Essai RES T16319 B4 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



## MISE EN ŒUVRE

**Préparation des supports**

• Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par grenailage ou ponçage diamant afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement (se référer au DTU 59.3 et au DTU 54.1).

**Conditions d'application**

- Le R.POX MORTIER devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +35°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 4% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

**Préparation du mélange**

• Le mélange de la base, du durcisseur et de la silice devra impérativement être effectué correctement afin d'obtenir une pâte grise homogène.

**Application**

• Le R POX MORTIER sera appliqué à la lisseuse ou à la truelle.

**Systemes et consommations**

• Application à la truelle à raison de 2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur. Il sera nécessaire de compacter pour l'obtention des performances optimales.

Le R.POX MORTIER peut être recouvert par tout type de peinture ou résine.

Le nettoyage des outils sera réalisé à l'aide du R.SOLV 502.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 45 minutes	~ 30 minutes	~ 15 minutes

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

**SÉCHAGE**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
RECOUVRABLE	8 heures	5 heures	3 heures
TRAFIC PÉDESTRE	2 jours	24 heures	18 heures
DURCISSEMENT COMPLET	10 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

**RÉGLEMENTATION**

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- Consulter la fiche de données de sécurité. © RSOL - Avril 2022.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 25 g/l de COV.