



RAGPRO EPX

MORTIER EPOXY

RAGRÉAGE, RÉPARATION ET SCELLEMENT



PRESENTATION

RAGPRO EPX est un mortier époxy tri-composant sans solvant conçu pour les travaux de ragréage, réparation structurelle et scellement.

Sa formulation enrichie en charges céramiques lui confère une résistance mécanique exceptionnelle, supérieure aux mortiers traditionnels.

Selon le dosage des composants, le produit peut être utilisé en version fluide, semi-fluide ou épaisse, permettant ainsi de répondre à de nombreuses configurations chantier.

DOMAINES D'UTILISATION

- Sols soumis à forte fréquentation
- Travaux de rénovation ou de construction
- Rebouchage de fissures et nids de poule
- Réparation d'ouvrages béton (marches, poteaux, poutres, voûtes...)
- Scellement de platines, rails, piquets, poteaux
- Coulage ou injection dans différents matériaux

Supports compatibles :

béton, métal, bois, pierre, brique.

AVANTAGES

- Utilisable en ragréage autolissant ou en réparation ponctuelle
- Très forte résistance à la compression et à la traction
- Excellente adhérence sur la majorité des supports
- Sans chlorure, n'attaque pas les fers à béton
- Imperméable à l'eau
- Sans retrait après séchage
- Résiste au gel interne et à l'écaillage
- Compatible intérieur / extérieur (avec protection UV recommandée)
- Peut être peint ou recouvert
- Ne favorise pas la corrosion des armatures
- Plus souple qu'un mortier ciment classique
- Mélange possible directement dans l'emballage d'origine

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect en pot: Kit tri-composants – Couleur Grise
- Masse volumique :
 - Base $1.1 \pm 0.05 \text{ g.cm}^{-3}$
 - Durcisseur $1.02 \pm 0.05 \text{ g.cm}^{-3}$
- Extrait sec : 100%
- Consommation : $2.0 \text{ Kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$ d'épaisseur
- Résistance en compression (EN 12190) : > 93 MPa (après 28 jours)
- Dureté Shore D : > 85 à 23°C après 7 jours
- Adhésion au support (EN 1542) : > 2 MPa (après 28 jours)
- Conditionnement : Kit de 5 kg :
 - Base = 0,4 kg
 - Durcisseur = 0,2 kg
 - Silice : 4,4 kg
- Conservation : 1 an en emballage d'origine fermé



SÉCURITÉ D'EMPLOI

- Réservé à un usage professionnel.
- Conserver à l'abri du gel et de la chaleur.
- Toujours consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- RAGPRO EPX n'est pas un produit de finition : la teinte finale peut varier selon les lots, dosages et méthodes d'application

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

SAS TECH 3 CHIMIE
6 rue de l'Èbre 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr





RAGPRO EPX

MORTIER EPOXY

RAGRÉAGE, RÉPARATION ET SCELLEMENT



MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :

Les supports doivent être :

- sains, cohésifs, propres et secs
- dépoussiérés
- exempts de graisse, laitance ou parties non adhérentes

Cohésion minimale requise : 0,7 MPa

Après rinçage à l'eau, laisser sécher complètement. L'usage d'un aspirateur à eau est recommandé pour accélérer le séchage.

Cas particuliers

Ciment / béton neuf

- minimum 28 jours de séchage
- éliminer la laitance avec DECAP CIMENT, rincer puis laisser sécher à cœur

Support avec risque de remontée d'humidité

- Éliminer tout risques de remontées d'humidité à l'aide des solutions détaillées de TECH3 CHIMIE.
- attendre 48 h minimum avant recouvrement sans primaire

Chape anhydrite / plancher chauffant

- arrêter le chauffage 48 h avant application
- dépoussiérer soigneusement
- appliquer une couche d'impression RAGREPAIR
- remise en chauffe progressive minimum 48 h après pose

Carrelage ou support fermé

- dégraisser avec TECH JAUNE
- dérocher avec TECH SCALP ou TECH SCALP GEL

Travaux en coffrage

- éviter coffrages absorbants (bois)
- ne pas utiliser d'huile de décoffrage

Temps d'utilisation

Environ 20 à 30 minutes à 20°C (diminue lorsque la température augmente)

Délai avant recouvrement

- Carrelage, moquette, sols souples, peinture, vernis, parquet collé : 48 h
- En extérieur, une peinture de sol est recommandée pour la protection UV.

DOSAGES

Préparation du mélange et Mise en œuvre

Le mélange de la base (A), du durcisseur (B) et de la silice (C) doit être réalisé avec soin afin d'obtenir une pâte grise parfaitement homogène.

Mélanger le durcisseur (A) et la base (B) au malaxeur lent (~300 tr/min) pendant 2 à 5 minutes jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans bulles.

Augmenter progressivement la quantité de C jusqu'à obtenir la texture désirée.

Une phase de compactage est indispensable pour garantir des performances optimales.

Une fois durci, RAGPRO EPX peut être recouvert par tout type de peinture ou de résine.

Durée Pratique d'utilisation (DPU)

Le DPU diminue avec la température : ~45 min à 15°C, ~30 min à 20°C et ~15 min à 30°C.

Séchage

Plus la température augmente, plus le recouvrement, le trafic piéton et le durcissement complet sont rapides (8 h/2 j/10 j à 15°C → 3 h/18 h/5 j à 30°C).

Dosages selon application

Fluide (ragréage autolissant)

Application à la lisseuse ou spatule crantée – épaisseur 5 à 20 mm (rouleau débulleur sous 10 min si forte épaisseur).

Consommation moyenne (5 mm) : 4,2 kg/m².

Semi-fluide (scellement)

Application à la spatule ou la truelle.

Épaisse (réparation éclats / angles)

Application à la spatule ou la truelle.

