

RC EM 107

MORTIER DE RÉSINE ÉPOXY TRUPELLABLE

Réparation des bétons | Systèmes pour sols



AVANTAGES RC EM 107

- ✓ Très résistant à l'usure
- ✓ Facile à traiter
- ✓ Très bonnes propriétés antidérapantes
- ✓ Dureté du granit
- ✓ Chimiquement résistant

Description

RC EM 107 est un mortier époxy en trois composants destiné à la réparation des surfaces horizontales et à la réalisation de nouveaux sols en mortier de truelle, même dans des conditions soumises à des exigences mécaniques et chimiques très élevées.

Il est particulièrement adapté à la rénovation des sols anciens et endommagés, ainsi qu'à la mise en œuvre de nouveaux sols en mortier de truelle dans les étables laitières, les porcheries, les abattoirs, les entrepôts, etc.

Propriétés

- Très résistant à l'usure
- Très bonnes propriétés antidérapantes
- Uniquement pour les sols intérieurs
- Étanche aux liquides (en cas de finition avec un topcoat)
- Facile à utiliser
- Dureté du granit
- Chimiquement résistant

Support

Éliminer toutes les parties de béton friables, mal adhérentes ou pulvérulentes, ainsi que les irrégularités importantes, la poussière, les huiles et les graisses présentes à la surface. Le support doit être propre, sec et résistant afin de garantir une adhérence optimale du mortier.

Humidité du béton

Le taux d'humidité du béton doit être inférieur à 4 %. Un béton trop humide peut nuire à l'adhérence et au durcissement du mortier époxy. Pour réduire le taux d'humidité, utiliser des déshumidificateurs de chantier agréés ou laisser sécher naturellement la surface.

Application de la couche d'apprêt

Appliquer systématiquement une couche d'apprêt RC 845 ou RC 850 sur le support propre. Consommation : 0,2 à 0,25 kg/m². Appliquer ensuite le mortier RC EM 107 frais sur la couche d'apprêt. Cette méthode assure une adhérence optimale du mortier époxy et évite la formation de bulles d'air ou de zones molles.

Instructions d'utilisation

Proportions de mélange

Composant A (résine époxy) : 2,3 kg – Composant B (durcisseur) : 1,2 kg – Composant C (charges inertes) : 21,4 kg

Mélange

RC EM 107 est fourni en quantités pré-dosées sous forme de système à trois composants. Mélanger soigneusement les composants A et B. Ajouter ensuite la totalité du composant C au mélange A+B et mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique (max. 400 tr/min) pendant au moins 4 minutes. Veiller à bien incorporer le produit sur les parois et au fond du récipient. Transvaser ensuite le mélange dans un seau propre et vide, puis mélanger à nouveau. Un mélange insuffisant ou mal réalisé peut entraîner un durcissement incomplet et la formation de zones molles.

Application

Appliquer le mortier époxy sur la couche d'apprêt encore fraîche et lisser à la lisseuse jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée. L'application s'effectue de la même manière qu'une chape traditionnelle. Le mortier reste applicable pendant 30 à 45 minutes après mélange, selon le taux d'humidité et la température, à une température ambiante comprise entre 15°C et 25°C.

Consommation

22 kg/m²/cm d'épaisseur. Applicable en épaisseur illimitée.

Caractéristiques techniques

Densité	2,2 kg/dm ³
Couleur	Sablonneux
Épaisseur minimale	7 mm
Potlife (15°C)	45 minutes
Durcissement (15°C)	6 heures
Praticable	Après 24 heures
Chargeable mécaniquement	Après 36 heures
Résistance à la compression	70 N/mm ²
Résistance à la tension	5 N/mm ²
Résistance à la chaleur	60° C maximum continu
Résistance chimique	Après ± 7 jours

Sécurité

Pour plus d'informations, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente.

Remarque

- La couche de finition peut, si souhaité, être renforcée par une couche supplémentaire de RC 845.
- Pour améliorer la résistance chimique, une couche de finition (topcoat) peut être appliquée.
- La température de mise en œuvre idéale est de 15°C. À des températures plus basses, un temps de durcissement plus long est à prévoir. La température ambiante doit toujours être supérieure à 10°C.

Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement le matériel après usage avec RC DILUANT. Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

Stockage / Durée de conservation

- Conserver dans l'emballage d'origine, hermétiquement fermé, entre 15°C et 30°C.
- Se conserve jusqu'à 1 an après la date de production dans l'emballage non ouvert.

Conditionnement

Sets de 25 kg (réf. S10470).

Photos



Notice légale

Les informations et recommandations contenues dans le présent document ont été rédigées de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Reynchemie, concernant des produits correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à nos directives. Étant donné que les conditions pratiques, les matériaux et les supports peuvent varier selon les applications, Reynchemie ne peut garantir ni la commercialisation ni l'adéquation du produit à un usage particulier. L'utilisateur reste responsable d'effectuer des tests préalables afin de vérifier la compatibilité du produit avec l'application envisagée. Toutes les valeurs et propriétés indiquées sont des résultats moyens déterminés à 20 °C ; des écarts raisonnables sont acceptés. Les produits utilisés en combinaison avec ce produit dans le même système d'application (tels que les produits de préparation ou de finition) doivent toujours être appliqués conformément aux instructions figurant dans leurs fiches techniques respectives. Reynchemie se réserve le droit de modifier la composition ou les propriétés de ses produits sans préavis. Sauf dispositions légales impératives, Reynchemie n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une application non conforme de ses produits ou du non-respect des instructions fournies. Les droits de propriété de tiers doivent toujours être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours consulter la version la plus récente de la fiche technique (TDS) et de la fiche de données de sécurité (SDS) locales du produit concerné ; des exemplaires peuvent être fournis sur demande si elles ne sont pas disponibles sur notre site www.reynchemie.com. La parution du présent document rend caduques toutes les versions antérieures.