

MORTIER DE RÉPARATION R4

PRODUIT

Composé de ciments à haute résistance, de granulats sélectionnés, d'additifs spéciaux et d'un renfort de fibres. **Mortier de réparation thixotrope.**

UTILISATIONS

- Reconstitution de la couche d'enrobage des armatures dans les structures en béton armé.
- Réparation de colonnes, poutres, porte-à-faux, poteaux, balcons et zones dégradées du béton... par corrosion des armatures, lorsqu'une prise rapide est requise.
- Réparation de surfaces soumises à une forte abrasion (canaux, sols, rampes...).
- Dressage de murs, de tunnels...
- Restauration et réparation de viaducs routiers.
- À l'intérieur et à l'extérieur.

SUPPORTS

Béton et mortiers de ciment ; parpaing de béton.

PROPRIÉTÉS

- Hautes performances.
- Convient à l'assainissement du béton.
- Mortier à retrait contrôlé.
- Haute résistance immédiate.
- Armé de fibres.
- Sans fissures.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Bien humidifier avant l'application du Réparateur R4.
- **Ne pas incorporer d'additif au mortier.**
- Ne pas appliquer le Réparateur R4 sur du plâtre ou des surfaces peintes.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque la pâte commence à faire prise.
- Ne pas appliquer là où l'eau peut stagner.
- Lorsqu'une seconde couche est nécessaire, l'appliquer avant que la première n'ait fait prise.

APPLICATION

Recommandations d'application

- Températures d'application comprises entre 10 et 30 °C.
- Dans les zones où l'acier des armatures apparaît, nettoyer par sablage ou à la brosse métallique, recouvrir de Mortier Anticorrosion et laisser sécher au moins 1 heure.
- Ne pas appliquer le Réparateur R4 sur des supports en béton lisse (au préalable, dégrossir et ouvrir les pores).
- Ne pas utiliser par coulage pour des remplissages.
- Éliminer le béton détérioré, susceptible de se détacher, jusqu'à atteindre un support solide.

Support et conditions de mise en œuvre

- Les supports doivent être sains, stables et résistants, et exempts de poussière, de plâtre, de peinture...
- Éliminer le béton détérioré et dégradé jusqu'à atteindre un support solide, résistant et rugueux.
- Avant l'application du Réparateur R4, mouiller jusqu'à saturation et appliquer lorsque la surface est exempte d'eau.
- Pour les réparations structurales et en cas d'apparition de l'armature, assainir par sablage, éliminer la poussière et recouvrir de Mortier Anticorrosion ; laisser sécher au moins 1 heure.
- Sur les parements non absorbants, très lisses ou peu absorbants, décaper et ouvrir les pores pour assurer une bonne adhérence.
- Éviter l'application du revêtement par basses températures, forte humidité, pluie... Dans les heures qui suivent l'application du mortier, le risque d'apparition d'efflorescences par carbonatation augmente.

Mode d'emploi

Gâchage manuel :

Mélanger un sac de Réparateur R4 (25 kg) avec **5-5,5 litres** d'eau propre jusqu'à obtenir une pâte homogène.

Projection à la machine :

Mélanger le mortier avec environ **18-20 %** d'eau propre.

Dans les zones où l'acier des armatures apparaît, nettoyer et appliquer du Mortier Anticorrosion ; laisser sécher au moins 1 heure.

Appliquer la couche finale de Réparateur R4 et lui donner la finition souhaitée.

Placer le treillis en fibre de verre ou métallique dans les zones à risque de fissuration.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

CARACTÉRISTIQUES

Paramètre	Résultat
Températures d'application :	10-30 °C
Masse volumique apparente en poudre :	1,4 g/cm ³
Eau de gâchage :	± 18-20 %
Masse volumique de la pâte :	1,7 g/cm ³
Durée de vie de la pâte :	env. 1 h (20 °C)
Temps entre les couches :	3-4 h (20 °C)
Prise complète :	24 h (20 °C)
Rendement :	1,4 kg/m ² par mm d'épaisseur
Résistance à la compression à 28 jours :	≥ 45 MPa
Résistance à la flexion :	≥ 10 MPa
Adhérence par traction directe :	≥ 2 MPa
Gel-dégel en présence de sels :	≥ 2 MPa
Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Temps de repos après le gâchage :	5 min
Épaisseur maximale tolérée :	3-15 mm (en couches de 5 cm)
Résistance à la traction à la rupture :	≥ 2 MPa
Module d'élasticité en compression :	≥ 20 GPa

* Ces résultats ont été obtenus dans des conditions standard et peuvent varier selon la mise en œuvre sur chantier.

COULEURS

Blanc et gris

RENDEMENT

1,4 kg/m² par mm d'épaisseur

CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Ce produit contient du ciment. Éviter le contact avec les yeux et la peau, ainsi que l'inhalation de la poussière. Utiliser des **gants en caoutchouc et des lunettes de protection**. Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas appliquer le produit à une température ambiante **inférieure à 5 °C ni supérieure à 30 °C**.

Les emballages vides doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

CONDITIONNEMENT



En sacs en papier anti-humidité de
25 kg
Palettes de 48 sacs

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

SATINESTONE - Zone industrielle Carabona - C/ Coure nº 16, 18 et 20 - 12530 Burriana - Castellón - ESPAGNE Tél. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail : info@satine.es