

# RAGRÉ BÉTON 300

## Mortier de ciment anticarbonatation pour le ragréage des surfaces en béton

**RAGRÉ BÉTON 300** est un mortier de ciment renforcé de fibres pour le ragréage et le nivellement de supports en béton, ouvrages en béton précontraint. Produit spécifique pour protéger contre la carbonatation les structures en béton armé exposées à l'agression chimique et environnementales, avec finitions de parement.

Le produit permet de niveler, par une ou plusieurs passes, les irrégularités des enduits de support comprises entre 2 et 10 mm, en intérieurs et extérieurs.

Grâce à ses caractéristiques d'adhérence et résistances mécaniques il peut être recouvert par tous types de revêtements de protection lourds comme les mosaïques en pâte de verre, les céramiques ou les protecteurs époxydiques et polyuréthanniques. Particulièrement intéressante son utilisation comme mortier de lissage protecteur de surfaces dans le cycle de reprise des bétons dégradés.

---

### COMPOSITION

Formulé en poudre de couleur gris à base de liants hydrauliques spéciaux, inertes siliceux et calcaires, fibres et adjuvants spécifiques qui améliorent la qualité du produit en termes d'adhérence et d'ouvrabilité.

---

### MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Gâcher un sac de RAGRE BETON 300 de 25 kg à 5,5-6 litres env. d'eau propre en utilisant un mélangeur électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 5 minutes avant de commencer l'application. Le produit gâché est utilisable pendant 60 minutes env. Ne pas ajouter d'eau et mélanger à nouveau pour le réutiliser au-delà de ce délai.

Avant l'application du mortier de ragréage il faut préparer le support en éliminant par scarification mécanique ou hydro-démolition les parties détériorées.

Enlever les oxydations des fers d'armature par nettoyage manuel ou mécanisé et les protéger en appliquant le mortier passivant VIMAPASS. Eliminer les résidus de poussière, huile, graisse et autres substances, mouiller le support à rénover et procéder à l'application du ragréage avec une taloche américaine grande par passes horizontales et verticales, jusqu'à obtenir la coplanarité recherchée.

Une fois les couches d'uniformité du fond réalisées, la passe finale doit être effectuée à une épaisseur minimum et constante avec une taloche éponge pour obtenir une finition de parement fine. L'application de peintures décoratives peut être effectuée après séchage complet.

---

### PRÉCAUTIONS

Eviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil. En été la température pendant l'application ne devra pas dépasser les 35°C.

Eviter l'application sur supports gelés, instables et inconsistants.

Réaliser des épaisseurs comprises entre 2 et 10 mm.

Eviter l'application sur supports à base de plâtre.

Mouiller les supports à l'eau propre avant d'étaler le produit.

Protéger les surfaces ragrées contre le gel et attendre le séchage avant de procéder à l'exécution des décorations finales.

Les résidus éventuels de produit vernissant ou protecteur hydrofuge de surface doivent être complètement éliminés avant d'étaler le produit.

### CONSOMMATIONS INDICATIVES

1,2 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

### COULEUR

Gris.

### EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes perdues de 1 575 kg protégés par film extensible.

### CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine intact et à l'abri de l'humidité.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### DONNÉES DU PRODUIT

<b>Aspect :</b>	prémélangé en poudre
<b>Couleur :</b>	gris
<b>Masse volumique poudre:</b>	~ 1 200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Intervalle granulométrique UNI EN 12192-1:</b>	0÷1,0 mm
<b>Résidu solide :</b>	100%

#### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

<b>Températures d'application:</b>	de +5 °C à +30 °C
<b>Temps de vie du mélange :</b>	60 minutes
<b>Epaisseur minimum d'application :</b>	2 mm
<b>Epaisseur maximum d'application :</b>	10 mm

#### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Proportion du mélange :</b>	1 sac de Ragré Beton 300 avec 5,5 litres d'eau
<b>Proportion eau/liant:</b>	0,22 %
<b>Masse volumique du mélange :</b>	~ 1 750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1504-3 :</b>	> 25 N/mm <sup>2</sup> CLASSE R2
<b>Module d'élasticité dynamique :</b>	>15 000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhérence au béton :</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Réaction au feu EN 13501-1 :</b>	Classe A1

#### REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et 50%

*d'Humidité Relative et doivent être considérées purement indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.*

*La société Vimark S.r.l. est en possession du Système Qualité Certifié ISO 9001:2008 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.*

**Edition:** 12/2008. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)

