

# EMACO® R 212

## Enduit de ragréage extérieur vertical de 2 à 7 mm.

### Description

L'EMACO® R 212 est un produit à base de ciment Portland, d'adjuvants et de charges minérales.

Il se présente sous la forme d'une poudre grise à mélanger avec de l'eau.

### Domaines d'application

Le ragréage et le débouillage des murs et voiles en béton avant application d'un revêtement tel que peinture, enduit minéral, enduit organique, carrelage.

- Béton banché conforme à la norme NF P 18-210
- Enduit ou mortier base ciment

Revêtements associés :

- Enduits minéraux
- Peintures pouvant être appliquées sur support base ciment
- Enduit de parement plastiques
- Revêtements d'imperméabilisation
- Revêtements céramiques (épaisseur de l'EMACO® R 212  $\geq$  3 mm)
- Peintures microporeuses

### Propriétés

- Granulométrie fine
- Application très aisée
- Excellent lissage

### Caractéristiques

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| • Masse volumique de la pâte             | env. 1,72 kg/dm <sup>3</sup>          |
| • Granulométrie maximale                 | 0,5 mm                                |
| • Epaisseur d'application                | de 2 à 7 mm                           |
| • Durée Pratique d'Utilisation           | env. 2 h                              |
| • Température d'application              | +5°C à +30°C                          |
| • Dosage en eau                          | $\pm$ 4,5 l./sac de 25 kg<br>soit 18% |
| • Résistance à la compression (EN 12190) |                                       |
| 1 jour                                   | $\geq$ 8 MPa                          |
| 3 jours                                  | $\geq$ 20 MPa                         |
| 7 jours                                  | $\geq$ 25 MPa                         |
| • Adhérence (EN 1542)                    | $\geq$ 0,8 MPa                        |

### Application

#### Préparation de la surface : Béton

Le béton doit être complètement curé, propre et sain pour assurer une bonne adhérence. Toute trace de graisse, huile, laitance ou autre substance



- Pas de fluage
- Application aisée
- Grande Durée Pratique d'Utilisation

### Couleur

Gris clair

### Consommation

Environ 1,4 kg de poudre/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

### Conditionnement

L'EMACO® R 212 est conditionné en sac de 25 kg.

## EMACO® R 212

doit être éliminée.

Les bétons endommagés ou contaminés doivent être éliminés. Il est recommandé d'utiliser une méthode qui n'engendre pas d'impact ou de vibration dans le support tel que le grenailage, l'hydrosablage ou le jet haute pression.

### Mélange

Il est recommandé de mélanger par sac entier. Les sacs endommagés ou ouverts ne doivent pas être utilisés. Mélanger l'EMACO® R 212 à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse pendant environ 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse et homogène. Utiliser de l'eau potable.

Eau de gâchage : env.  $4,5 \pm 0,25$  litres par sac de 25 kg. Laisser le mortier reposer 2 - 3 minutes puis remélanger brièvement. Si nécessaire ajouter de l'eau dans la plage de dosage autorisée, pour obtenir la consistance désirée.

NB: ne jamais dépasser la quantité d'eau recommandée.

### Application

La température minimum doit être maintenue pendant toute la durée de l'application et au moins pendant les 24 heures qui suivent, pour assurer une cure optimum du produit.

La surface doit être mat-humide mais sans ruissellement.

L'EMACO® R 212 peut être appliqué manuellement à l'aide d'une taloche. Appliquer le mélange directement sur la surface humidifiée et préparée.

L'application d'une fine couche de mortier avant la mise en place frais sur frais de l'épaisseur désirée améliorera l'adhérence et la cohésion du mortier.

Appliquer en épaisseur comprise entre 2 et 7 mm. Lisser avec une truelle ou finir à l'éponge ou au polystyrène dès que le mortier a commencé à faire sa prise.

### Stockage

L'EMACO® R 212 doit être stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel, dans son emballage d'origine non ouvert. Ces conditions respectées, il se conserve 12 mois à compter de sa date de fabrication.

### Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C, ni supérieures à +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, par fort vent ou sous la pluie
- Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés du matériau.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- En cas de risque de dessiccation, procéder à une humidification régulière après durcissement.
- Il est également possible d'additiver l'eau de mélange avec du PCI Latex, à raison de 1 bidon de 2 litres de PCI Latex + 2,5 litres d'eau par sac de 25 kg.
- Contacter votre agent BASF CC France pour toute information non mentionnée dans la présente Fiche Technique.

### Hygiène et Sécurité

Lors de la manipulation de ce produit, il convient de respecter les mesures de sécurité habituelles qui sont valables pour toute utilisation de produits chimiques, par exemple ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail, et se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Les informations spécifiques concernant la sécurité pendant la manipulation et le transport de ce produit sont disponibles sur la notice "Fiche de Données Sécurité" fournie sur demande auprès de BASF Construction Chemicals France.

L'élimination des déchets du produit et de son emballage doit se faire conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

**EMACO® R 212**

 <b>0333</b>	
<b>BASF Construction Chemicals France S.A.S</b> Z.I De La Petite Montagne Sud - 10 rue de Cévennes - 91090 Lisses 11 0333-CPD-0330002	
<b>EN 1504-3</b> Mortier CC de réparation non structural pour la réparation des structures en béton (à base de ciment hydraulique)	
Résistance en compression	Classe R1
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 0,8 MPa
Substances dangereuses	Conforme à 5.4
Réaction au feu	Euroclasse F

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

**BASF Construction Chemicals France SAS**

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes  
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.