



POUR DE BONNES RAISONS

---

# ARDEX B 12

## Enduit de ragréage du béton

---

A base de ciment

Pour remplir et lisser les creux

Hydrofuge et résistant aux intempéries



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

---

Fabricant avec certification  
de management de la qualité  
selon EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
D-58430 Witten · B.P. 6120  
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu; info@ardex.ch;  
info@ardex-france.fr  
www.ardex.com

# ARDEX B 12

## Enduit de ragréage du béton

### Domaine d'application:

Lissage, ragréage, égalisation et revêtement de murs et de plafonds en béton apparent, d'éléments préfabriqués en béton, de crépis de ciment ou de chaux et de maçonnerie brute.

Rebouchage de fissures, de trous et remplissage de creux importants dans murs et plafonds.

Lissage, à l'intérieur, de murs en béton cellulaire.

A l'extérieur et à l'intérieur.

### Description:

Poudre grise à base de ciment.

Gâchée avec de l'eau, elle donne un mortier stable, malléable et pâteux, qui se travaille facilement et qui durcit, par hydratation et séchage, quelle que soit l'épaisseur de couche, en un enduit gris ciment, capable de respirer, presque sans tensions, hydrofuge et résistant aux intempéries et adhère de manière pratiquement insoluble sur tout support approprié.

### Préparation du support:

Celui-ci peut être sec ou humide, mais doit cependant être adhérent, ferme et exempt de poussière, de saletés et d'autres agents séparateurs.

Enlever les couches de peinture existantes, les restes de crépis, éclaboussures de chaux, etc.

Les métaux doivent d'abord être traités avec un agent anti-corrosion faisant également fonction de pont d'accrochage.

### Utilisation:

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y gâcher vigoureusement la quantité de poudre nécessaire pour obtenir un mortier souple, pâteux et sans grumeaux.

Il faut env. 8,5 l d'eau pour gâcher 25 kg de poudre ARDEX B12.

Par températures de +18 ° à +20 °C, le mortier est utilisable pendant 45 minutes env. Non allongé, il peut s'appliquer en épaisseur de plusieurs millimètres, en une seule opération. Allongé, en couches épaisses de préférence. Par températures normales, il durcit par hydratation et séchage, de sorte qu'après 2 heures env., on peut effectuer les travaux consécutifs, tels que polissage et lissage avec ARDEX B12.

Pour des couches de ragréage de plus de 5 mm d'épaisseur, il y a lieu d'allonger le mortier ARDEX B12 avec du sable lavé, d'une granulométrie de 0 à 4 mm, jusqu'à 1/3 du volume de mortier; pour les couches de plus de 10 mm d'épaisseur, allonger en employant du gravier d'une granulométrie de 4 à 8 mm.

Pour adapter la couleur du mortier à celle des surfaces adjacentes en béton, on peut éclaircir l'enduit pour béton ARDEX B12 en y ajoutant de l'enduit pour façades ARDEX F11 (blanc) ou le colorer avec des pigments colorants résistant au mortier. On peut ajouter autant de poudre ARDEX F11 que l'on veut au mortier ARDEX B12.

Ajouter d'abord de l'eau aux pigments colorants jusqu'à obtenir une pâte, puis ajouter cette dernière au mortier ARDEX B12. La couleur ajoutée peut atteindre jusqu'à 5 % du poids de la poudre ARDEX B12.

Les fissures de tassement peuvent être bouchées avec ARDEX B12. Elargir les fissures capillaires des crépis, avant de les remplir de mortier ARDEX B12. Il est possible que les

fissures réapparaissent si des mouvements interviennent dans le bâtiment.

En cas de doute, procéder à un ragréage d'essai.

ARDEX B12 peut être utilisé à l'extérieur et à l'intérieur, par températures supérieures à +5 °C.

### Traitement ultérieur:

Après séchage complet de la couche ARDEX B12, il sera possible de la peindre avec une peinture résistant à la chaux. Le temps de séchage dépendra de l'épaisseur de la couche de l'enduit de ragréage et des conditions atmosphériques des lieux. Un support encore humide peut provoquer, des efflorescences.

Tenir compte des recommandations des fabricants de peinture lorsque des supports à base de ciment sont à peindre, qu'il s'agisse de ragréages partiels ou de ragréages de toute la surfaces.



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
D-58453 Witten

12

50110  
EN 1504-3:2006

### ARDEX B 12

Mortier à base de ciment modifié aux polymères (PCC)  
pour la réparation (non structurale) d'éléments en béton  
EN 1504-3 :R1

Compression :	classification R 1
Taux d'ions chlorure	≤ 0,05 %
capacité d'adhérence	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Retrait / Expansion limités	aucune exigence
Résistance à la carbonatation	aucune exigence
Module d'élasticité	aucune exigence
Compatibilité thermique 1ère partie aux cycles de gel/dégel avec sels de déverglaçage	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'accrochage	aucune exigence
Coefficient de dilatation thermique	aucune exigence
Absorption capillaire	aucune exigence
Classement au feu	aucune exigence
Substances dangereuses	conforme à 5.4 de la norme EN 1504-3

# ARDEX B 12

## Enduit de ragréage du béton

---

### Remarque:

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants. Porter des gants et lunettes de protection. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Stocker en endroit sec. Eliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

GISCODE ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate.

### Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

---

<b>Proportion de mélange:</b>	env. 8,5 l d'eau : 25 kg de poudre soit env. 1 vol. d'eau : 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> vol. de poudre
<b>Densité:</b>	env. 1,1 kg/l
<b>Poids du mortier frais:</b>	env. 1,7 kg/l
<b>Consommation:</b>	env. 1,2 kg de poudre par m <sup>2</sup> et mm
<b>Temps d'application (+20 °C):</b>	env. 45 mn
<b>Résistance à la compression:</b>	après 7 jours env. 8 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la tenso-flexion:</b>	après 7 jours env. 3 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Valeur pH:</b>	env. 12
<b>Tendance à la corrosion:</b>	ne contient pas d'éléments favorisant la corrosion de l'acier
<b>Conditionnement:</b>	en sacs de 25 kg net
<b>Stockage:</b>	Env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé

