



POUR DE BONNES RAISONS

# ARDEX X 30

## Mortier de pose

Pour l'intérieur et l'extérieur

Pose de dalles en pierre naturelle et en pierre de taille ne craignant pas l'humidité et indéformables, selon la méthode en lit mince, moyen et épais

Convient spécialement pour la pose de dalles avec grandes tolérances d'épaisseur et au poids élevé

Pose de marches et contre-marches en pierre naturelle et pierre de taille selon la méthode en lit moyen et épais

Très grande sécurité grâce au renforcement par fibres

Pour épaisseur jusqu'à 30 mm

Sans efflorescences grâce aux additifs spéciaux

Facile à appliquer

Inutile d'effectuer des barbotines supplémentaires

Grande stabilité



\* 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 et  
de management environnemental  
selon EN ISO 9001/14001

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 X 30

## Mortier de pose

### Domaine d'utilisation :

#### Pour l'intérieur et l'extérieur. Sol.

Pose de dalles en pierre naturelle et en pierre de taille ne craignant pas l'humidité et indéformables, selon la méthode en lit mince, moyen et épais

Convient spécialement pour la pose de dalles avec grandes tolérances d'épaisseur et au poids élevé

Pose de marches et contre-marches en pierre naturelle et pierre de taille selon la méthode en lit moyen et épais

### Description:

Poudre à base de ciments spéciaux, matières de remplissage, additifs spéciaux et matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangée à de l'eau, on obtient un mortier onctueux, malléable qui durcit par hydratation.

### Préparation du support :

Le support peut être sec ou humide mais doit être solide, capable de supporter des charges, résistant à la torsion et libre de poussières, saletés ou agents séparateurs.

Les carreaux existants sont à appliquer auparavant du primaire ARDEX EP 2000 et à sabler.

Pour relier les restes de poussières sur les supports absorbants, à l'intérieur, appliquer le primaire ARDEX P51 dispersion de fond et d'adhérence, diluée 1 : 3 avec de l'eau.

Avant de poser des carreaux et dalles de > 40 x 40 resp. d'une couche de mortier > à 5 mm, les supports lisses et denses ainsi que les chapes coulées en sulfate de calcium sont à appliquer auparavant d'ARDEX EP 2000 avec sablage.

La pose de carreaux et dalles avec ARDEX X 30 s'effectuera après séchage du primaire.

### Mise en application :

ARDEX X 30 peut être appliqué

- en tant que mortier pour lit mince avec une spatule dentée d'au moins 10 mm
- en tant que mortier pour lit moyen, à partir d'env. 5 mm d'épaisseur de couche
- en tant que mortier pour lit épais, en adhérence, de 10 à 30 mm d'épaisseur.

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX X 30 en malaxant vigoureusement jusqu'à obtention d'un mortier onctueux, sans grumeaux.

Pour la pose et l'égalisation sur sol, mélanger 25 kg de poudre ARDEX X 30 avec env. 8,25 l d'eau.

La consistance du mortier sera déterminée en fonction du domaine d'application, de l'épaisseur de couche, du type de support et du format des dalles et carreaux.

Le temps d'utilisation à 20°C est d'env. 70 minutes. Après ce temps le durcissement commence. Ne jamais diluer ou mélanger du mortier en phase de durcissement avec de l'eau ou avec du mortier frais.

Des températures élevées réduisent le temps d'application et le temps d'utilisation tandis que des températures basses les prolongent.

En cas de doute effectuer une surface d'essai.

### Application au sol :

Le mortier est à appliquer sur le support et à étirer au moyen d'une spatule pour lit moyen ou spatule crantée selon la méthode d'application.

Avant la pose, le dos des carreaux des dalles en pierre naturelle et en béton est à appliquer d'une fine couche d'ARDEX X 30.

Pour la pose en lit épais, le mortier est à appliquer à la truelle. Veiller à un enrobage complet des dalles.

Préparer les surfaces avec le mortier de telle grandeur que les carreaux et dalles seront à enfoncer ou à marteler légèrement dans le mortier humide. Dans le cas où le mortier est appliqué aussitôt après l'avoir mélangé, le temps de pose sera d'env. 30 minutes et le temps de correction d'env. 15 minutes.

Les carreaux et dalles seront praticables env. 3 - 4 heures plus tard

Et le jointoiment peut avoir lieu 24 heures plus tard.

### Application murale :

Appliquer le mortier en épaisseur nécessaire sur le dos des dalles et les poser/marteler de même manière que pour la méthode en lit épais. Ne pas procéder selon la méthode en plots.

### Egalisation des surfaces de pose :

Des trous et creux peuvent être remplis avec ARDEX X 30. De même, des supports inégaux peuvent être égalisés jusqu'à épaisseur de 30 mm. Env. 3 - 4 heures après, les couches d'égalisation sont durcies de telle manière qu'il sera possible de commencer avec les travaux de pose.

Nous recommandons d'utiliser ARDEX AM 100 mortier d'égalisation ou ARDEX AR 300 mortier polyvalent pour les grandes surfaces. A l'intérieur, les enduits d'égalisation auto-lissants tel qu'ARDEX K 80 chape mince, conviennent très bien.

### Important :

Utiliser les enduits d'étanchéité ARDEX pour les travaux d'étanchéité selon la feuille informative „consignes relatives à l'exécution d'étanchéfications conjointement avec revêtements en carreaux et dalles pour l'intérieur et l'extérieur“, (ZDB).

Les travaux d'égalisation du support sont à effectuer avant les travaux d'étanchéité. l'épaisseur de la couche de mortier sur les étanchéités composites peut être de 5 mm.

Pour la pose de pierres naturelles translucides utiliser à l'intérieur ARDEX N 23 W mortier-colle MICROTEC pour pierres naturelles, blanc.

Lors de la pose de carreaux sur support non stabilisés, les surfaces partielles sont à délimiter par des joints de dilatation.

Appliquer ARDEX X 30 par températures supérieures à +5°C.

### Remarque :

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants. Porter des gants de protection. Protéger les yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique. GISCODE ZP1= produit à base de ciment, pauvre en chromate.



0370  
0432

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

**13**

**16774**

**EN 12004:2007+A1:2012**

**ARDEX X 30**

Mortier-colle à base de ciment  
EN 12004:C2E

Adhérence par traction à sec	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après action à la chaleur	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après action du gel-dégel	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Détermination du temps ouvert	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après 30 mn min.
Adhérence initiale par traction après 6 heures	Non déterminée
Détermination de la tendance au glissement	Non déterminée
Détermination de la déformation	Non déterminée
Classement au feu	A1

# ARDEX X 30

## Mortier de pose

---

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

---

**Proportion de mélange:** env. 8,25 l d'eau : 25 kg de poudre ARDEX X 30 soit env.  
1 vol. d'eau : 2  $\frac{3}{4}$  vol. de poudre

**Densité:** env. 1,1 kg/litre

**Poids du mortier frais:** env. 1,6 kg/litre

**Consommation:** sur support lisse  
env. 3,8 kg/m<sup>2</sup> de poudre  
avec denture 10x10x10 mm  
env. 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm de poudre

**Temps d'application (20 °C):** env. 70 mn

**Temps d'insertion (selon EN 1346) :** env. 30 mn

**Temps de rectification :** env. 15 mn

**Praticabilité (20 °C):** env. après 3 - 4 h, ensuite  
jointolement possible après 24 h

**Résistance à la compression:** après 1 jour env. 8 N/mm<sup>2</sup>  
après 7 jours env. 10 N/mm<sup>2</sup>  
après 28 jours env. 15 N/mm<sup>2</sup>

**Résistance à la tenso-flexion:** après 1 jour env. 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
après 7 jours env. 3,0 N/mm<sup>2</sup>  
après 28 jours env. 3,5 N/mm<sup>2</sup>

**Chauffage au sol:** oui

**Marquage selon GHS/CLP :** GHS 05 «corrosif»  
signalisation: danger

**Marquage selon GGVSEB/ADR :** aucun

**Conditionnement:** en sacs de 25 kg net

**Stockage:** env. 12 mois dans un endroit sec  
dans l'emballage d'origine fermé

---

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.