



# ARDEX X7G PLUS

## Mortier-colle flexible à haut rendement

- Mortier-colle pour lit mince et moyen
- Grand rendement
- Grand rendement sur les surfaces
- Long temps d'application
- Stabilité élevée



### Domaine d'utilisation

À l'intérieur et à l'extérieur. Mur et sol.

Application et pose de

- carrelage en faïence, grès cérame et grès cérame fin
- mosaïque en verre et porcelaine
- blocs de béton et dalles en pierre naturelle

ne craignant pas l'humidité

Application de

- panneaux de construction appropriés, p. ex. carton-plâtre
- panneaux d'isolation en mousse dure et fibres minérales
- éléments de carreaux (panneaux d'isolation en mousse dure avec placage de mortier sur les deux côtés) pose de carrelage sur chapes chauffantes.

Pose de carrelage dans les piscines.

Collage de panneaux de plafond, à vue et acoustiques.

Pour des couches jusqu'à max. 10 mm.

### Caractéristiques

Classification selon la norme EN 12004/12002 : C2 TE S1

C2 = mortier à base de ciment adapté aux exigences les plus élevées

ARDEX GmbH  
Boîte postale 6120  
58430 Witten  
ALLEMAGNE  
Tel: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
Technik@ardex.de  
www.ardex.de

T = thixotrope, glissement réduit

E = plus long temps de collage ouvert

S1 = capacité de déformation de minimum 2,5 à maximum 5 mm

### Supports appropriés

Béton, maçonnerie, béton cellulaire, crépis des groupes de mortier II, III et IV, plaques en carton-plâtre, en carton-plâtre fibré et autres panneaux de construction, chapes en ciment, chapes fluides à base de sulfate de calcium, chapes sèches, anciens revêtements de carrelage et de dalles (rectifier les surfaces vitrifiées et polies), chapes chauffantes et autres supports appropriés.

### Préparation du support

ARDEX X7G PLUS adhère aux supports secs et humides, qui doivent cependant être fermes, stables, adhérents et exempts d'agents séparateurs. Les supports en plâtre ainsi que les chapes en sulfate de calcium absorbantes ou polies doivent être secs et préparés avec ARDEX P 52 Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué 1:3 avec de l'eau. Les chapes en sulfate de calcium doivent être préparées conformément à la fiche BEB « Remarques sur l'évaluation et la préparation de la surface des chapes coulées en sulfate de calcium », et aspirées soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel. Les enduits de plâtre doivent être d'une seule couche d'au moins 10 mm d'épaisseur, non feutrés et lissés. Le métal, le verre et les supports similaires doivent être préparés à

# ARDEX X7G PLUS

## Mortier-colle flexible à haut rendement

l'intérieur avec ARDEX P 82 Primaire à base de résine synthétique.

D'autres supports non absorbants peuvent être préparés à l'intérieur et à l'extérieur avec ARDEX P 4 READY, ou avec une couche mince d'ARDEX X 78. Après séchage, les surfaces peuvent être recouvertes.

En cas de fortes sollicitations mécaniques ou thermiques, nous recommandons ARDEX EP 2000, sablé avec ARDEX QS. Dans les milieux humides et à l'extérieur, appliquer sur les carrelages un enduit d'étanchéité ARDEX comme pont d'adhérence et étanchéité.

### Mélange

Dans un récipient de mélange propre, verser de l'eau claire et mélanger autant de poudre ARDEX X7G PLUS que nécessaire jusqu'à obtention d'un mortier plastique, mou, souple et sans grumeaux. Après un temps de maturité d'env. 2 minutes, mélanger à nouveau vigoureusement le mortier.

Env. 10,5 litres d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX X7G PLUS.

### Application

Appliquer le mortier ARDEX X7G PLUS sur le support et peigner à l'aide d'une spatule dentée de manière à assurer un collage sur toute la surface des carrelages ou des dalles. Le support, le type, la taille et le dos des carrelages déterminent le choix de la spatule dentée. Les supports rugueux et irréguliers sur de petites surfaces peuvent être ragrésés avec ARDEX X7G PLUS jusqu'à max. 20 mm.

Une fois que la couche de lissage a durci, le matériau peut être posé en lit mince et moyen jusqu'à une épaisseur max. de 10 mm. Préparer également les supports sensibles à l'humidité avec ARDEX P 4 READY ou ARDEX P 52 READY. Le format des carrelages peut alors être de 60x60 cm maximum. Pour la pose de carrelages de plus grand format, nous recommandons l'utilisation de produits à prise rapide tels que ARDEX X90 ou ARDEX S28.

Respecter les indications de la fiche technique BEB « Remarques sur la pose de carrelages et de dalles céramiques de grand format, de blocs de béton, de pierres naturelles et artificielles sur chapes à base de sulfate de calcium ». La superficie des surfaces doit permettre de poser

facilement les carrelages et dalles dans le lit de mortier pâteux et humide dans le temps d'application. La position des carrelages peut être corrigée jusqu'à 20 minutes après la pose.

Il est possible de marcher sur les surfaces posées et de réaliser le jointolement le lendemain (mur après 8 heures). En cas de doute, effectuer des essais de collage préalables.

Appliquer ARDEX X7G PLUS à des températures supérieures à +5 °C. Le temps d'application et de possibilité de charges diminue ou s'allonge selon que les températures sont plus ou moins élevées. Lors du collage de panneaux isolants, le mortier est appliqué au dos des panneaux sous forme de bandes ou de galettes. Si les dalles à poser n'ont pas de pores ouverts, la surface de ces dalles doit d'abord être rendue rugueuse mécaniquement.

En cas de doute, effectuer des essais de collage préalables.

### Remarque

Lors de la pose de carrelage ou de panneaux d'isolation sur des panneaux de construction, veiller à ce qu'ils soient fixés à la sous-construction pour être résistants à la torsion et indéformables.

Pour la pose de carrelage dans les bains thermaux et d'autres ouvrages soumis à de fortes sollicitations, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA Colle époxy et ARDEX WA Joint époxy.

Les produits pour pierres naturelles ARDEX conviennent à la pose sans décoloration du marbre et d'autres pierres naturelles sensibles à l'humidité à l'intérieur.

Utiliser les enduits d'étanchéité ARDEX pour réaliser les mesures d'étanchéité avant la pose.

Les balcons, les terrasses et les façades sont soumis aux plus fortes sollicitations dues aux charges thermiques, à l'eau et aux cycles de gel-dégel. La plus grande sécurité possible est obtenue et les efflorescences sont évitées si ARDEX X 90 ou ARDEX X 78 est utilisé pour la pose des revêtements céramiques.

Pour la pose de carrelage sur des supports en maçonnerie ou en béton encore en retrait, nous recommandons d'utiliser ARDEX X 77 ou ARDEX X 78.

Respecter les données indiquées dans nos fiches de sécurité.

Proportion de mélange env.

#### Composant A

10,5 L d'eau  
6,3 L d'eau  
2 L d'eau

#### Composant B

25 Kg de poudre  
15 Kg de poudre  
5 Kg de poudre

Consommation env.

#### Consommation

1,0 kg/m<sup>2</sup>  
1,6 kg/m<sup>2</sup>  
2,2 kg/m<sup>2</sup>  
2,6 kg/m<sup>2</sup>  
4,0 kg/m<sup>2</sup>

#### Consommation selon denture (mm)

3 x 3 x 3  
6 x 6 x 6  
8 x 8 x 8  
10 x 10 x 10  
Denture MICROTEC 12 x 10 x 15 mm

Densité env.

1,30 kg/l

Poids frais env.

1,40 kg/l

# ARDEX X7G PLUS

## Mortier-colle flexible à haut rendement

### Caractéristiques d'application

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Temps d'application env.      | 5 heure(s)  |
| Temps de pose (EN 1346) env.  | 30 Minutes  |
| Temps de rectification env.   | 15 - 20 Minutes                                   |
| Praticabilité après env.      | 24 heures, après quoi le jointoiment est possible |
| Jointoiment du mur après env. | 8 heure(s)  |

### Caractéristiques techniques

|                               |  |  |                                |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Résistance à la traction env. | <b>Conditions ambiantes</b><br>sec, humide | <b>Adhérence par traction</b><br>1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup> | <b>Temps</b><br>après 28 jours |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|

### Détails du produit

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Convient pour le chauffage au sol | oui   |
| EMICODE                           | EC 1 PLUS = très pauvre en émissions PLUS   |
| GISCODE                           | ZP1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate  |
| Conditionnement                   | Sacs de 25 kg nets ; sachets de 5 kg nets, emballés par 4 pièces                                      |
| Stockage                          | Stockage dans un endroit sec, à l'abri du gel, pendant env. 12 mois dans l'emballage d'origine fermé. |

### Conseil d'application

Service technique :  
Tél. : +49 2302 664-362  
Fax : +49 2302 664-373  
E-mail : [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)