



# ARDEX X 77 FLEX

## Mortier-colle souple MICROTEC

A base de Ciment, gris ou blanc

Remplit les conditions C2 selon EN 12004

Application et pose de carreaux en faïence, grès-cérame et grès-cérame fin, blocs en béton, dalles en pierre de taille, à l'intérieur et à l'extérieur

Sécurité grâce au renforcement par fibres

- les contraintes de cisaillement sont compensées
- l'adhérence est améliorée
- les forces de déformation sont réduites

Sans efflorescences grâce aux additifs spéciaux

ARDEX X77 FLEX

+ ARDEX E 90 - Amélioration aux résines synthétiques

= Mortier-colle spécial à forte déformation (S2 selon EN 12002) aux propriétés hydrofuges

Classification CSTB : C2-S1-E Décision n°2386-67MC393 du 27 Sept 2016

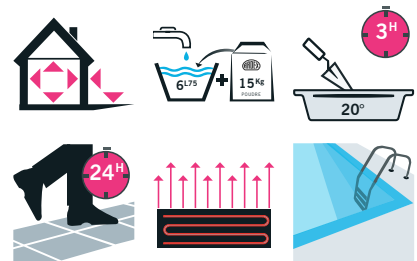
Hydrofuge

Résiste au gel

Souple

Grand rendement

Application facile



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

ARDEX GMBH  
B.P. 6120 - 58430 Witten  
ALLEMAGNE  
Téléphone +49 (0) 23 02/664- 0  
Téléfax +49 (0) 23 02/664-299  
email : kundendienst@ardex.de  
www.ardex-france.fr

## Domaine d'application

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

Réalisation d'un lit de colle souple.

Application et pose de

- carreaux en faïence, grès-cérame et grès-cérame fin
- mosaïque en verre et en porcelaine
- blocs en béton
- dalles en pierre de taille ne craignant pas l'humidité

Application de

- panneaux de construction appropriés, par 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)

Application et pose de carreaux dans les piscines.

Pose de revêtements céramiques sur les façades.

Application et pose de carreaux sur supports encore en rétraction, en béton et maçonnerie (datant d'au moins 3 mois).

Pose de dalles sur chapes chauffantes.

## Description

Poudre avec ciment de couleur grise ou blanche, matières de remplissage, additifs spéciaux, fibres MICROTEC et matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangée avec de l'eau, on obtient un mortier-colle pâteux et souple à stabilité élevée. Le temps d'application est de 3 heures. Le mortier durcit par hydratation et séchage.

## Préparation du support

Le support doit être sec ou humide, à condition qu'il soit solide, porteur, résistant à la torsion et exempt d'agents séparateurs.

Les supports à base de plâtre et ceux à base sulfate de calcium absorbants ou polis doivent être secs et traités au préalable avec ARDEX P 52/2 – Primaire d'adhérence et de fond en dispersion.

A l'intérieur et en endroits secs, les supports en métal, verre, vernis, enduits et autres supports similaires sont à traiter auparavant avec ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

A l'intérieur, appliquer ARDEX P 4 - Primaire polyvalent, rapide pour l'intérieur et l'extérieur.

Le mortier-colle ARDEX X 77 FLEX bénéficie d'une certification CSTB autorisant l'emploi sans primaire sur ancien carrelage. Se référer aux cahiers des prescriptions techniques concernés par la rénovation.

En endroits constamment humides et à l'extérieur, appliquer sur les dalles ou carreaux, en tant que pont d'accrochage et étanchéité, les produits d'étanchéité ARDEX.

La pose des carreaux avec ARDEX X77 FLEX se fera après séchage du primaire, du pont d'adhérence ou ragréage préalable.

## Utilisation

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX X77 FLEX en remuant énergiquement, de manière à obtenir un mortier pâteux, épais, souple et sans grumeaux. Pour améliorer la souplesse et pour obtenir une meilleure imprégnation, remélanger le mortier avant de l'appliquer sur le support.

### Dosage : env. 6 ¾ l d'eau pour 15 kg de poudre

La consistance du mortier peut varier selon le type, les dimensions et le poids du revêtement à poser.

**Pour obtenir un mortier-colle spécial avec propriété hydrofuge et très déformable, mélanger la poudre ARDEX X77 FLEX avec de l'ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétiques, diluée 1 : 2 avec de l'eau.**

**Le dosage sera le suivant :**

**15 kg de poudre ARDEX X77 FLEX**

**2,7 kg d'ARDEX E 90**

**– Amélioration aux résines synthétiques**

**5,4 litres d'eau**

Appliquer le mortier ARDEX X77 FLEX sur le support et le ratisser verticalement avec une spatule dentée de manière à ce qu'un encollage de tout le carreau ou dalle soit garanti. Le choix de la spatule dépend de la superficie, du support, du type et des dimensions des carreaux. Sur les surfaces très sollicitées, il est recommandé d'enduire également le dos des carreaux – double encollage –, de manière à garantir le collage sur toute la surface.

Les supports rugueux et inégaux peuvent être ragrésés avec ARDEX X77 FLEX. Après durcissement de la couche d'égalisation, la pose peut avoir lieu.

Les surfaces à carreler seront de telle grandeur qu'il sera possible de poser et de corriger les carreaux et dalles dans le lit de mortier pâteux et humide dans le temps d'application. La position des carreaux peut être corrigée pendant les 30 minutes suivantes.

Pour coller les plaques d'isolation thermique ou acoustique, appliquer le mortier en bandes ou en galettes au dos des plaques.

Si le dos des plaques à poser est lisse, sans pores, il y a lieu de gratter mécaniquement la surface de celles-ci.

Pour coller des mosaïques de verre, de porcelaine et de la céramique, appliquer le mortier-colle avec une spatule dentée de 3 ou 4 mm selon la structure du support.

Poser la mosaïque dans la colle encore fraîche et presser bien pour obtenir un mouillage suffisant. Au cas échéant, gratter les joints. Selon le domaine d'application et l'utilisation, le jointoiement s'effectuera avec ARDEX G6 FLEX, ARDEX G7 FLEX, ARDEX G8S FLEX et ARDEX WA.

# ARDEX X 77 FLEX

## Mortier-colle souple MICROTEC



Dans les endroits mouillés, utiliser ARDEX WA. Dans les piscines et autres endroits fortement sollicités, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA pour le collage et ARDEX WA ou ARDEX RG 12 pour le jointoiment.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X77 FLEX par température supérieure à +5 °C.

Les températures élevées réduisent le temps d'application et de possibilité de charges tandis que les températures plus basses prolongent ces temps.

### Important

Veillez à ce que la sous-construction soit résistante à la torsion et soit fixée solidement avant d'entreprendre la pose de carreaux sur panneaux de construction.

Pour des travaux d'étanchéité selon la fiche technique «Consignes pour la réalisation d'étanchéité en construction composite avec revêtement en carreaux et dalles pour l'intérieur et à l'extérieur», appliquer les enduits d'étanchéité ARDEX.

Pour la pose sans coloration de marbre et autres pierres mandé d'utiliser les produits ARDEX du système pierres naturelles.

Pour la pose de carreaux dans les stations thermales et autres bâtiments très fréquentés, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA – Colle époxy et ARDEX WA – Joint époxy ou joint ARDEX RG 12.

### Remarque

Contient du ciment. Irritant pour les yeux et la peau.

Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas respirer la poussière.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, laver minutieusement à l'eau et consulter un médecin. Porter des gants, des lunettes et un masque de protection appropriés. En cas d'ingestion, consulter aussitôt un médecin et lui remettre l'emballage.

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

GISCODE ZP1= Produit à base de ciment, pauvre en chromate.

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

#### Proportion de mélange :

environ 6 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> l d'eau : 15 kg de poudre,  
soit environ 1 volume d'eau : 2 <sup>1</sup>/<sub>4</sub> l de poudre

**Densité** : 1,0 kg/l

**Densité du mortier frais** : 1,5 kg/l

#### Consommation sur supports lisses :

environ 1,0 kg/m<sup>2</sup> avec spatule dentelée de 3 x 3 x 3  
environ 1,6 kg/m<sup>2</sup> avec spatule dentelée de 6 x 6 x 6  
environ 2,2 kg/m<sup>2</sup> avec spatule dentelée de 8 x 8 x 8

**Temps d'application (+20°C)**: environ 3 heures

**Temps d'insertion** : 60 minutes  
(mesuré au mortier frais)

**Temps de rectification** : environ 15-30 minutes

**Praticabilité** : environ après 24 heures, ensuite jointoiment possible

**Jointoiment des murs (+20°C)** : après env. 8 heures

**Résistance à la traction** : pour carreaux en grès cérame  
après 28 jours

sec/humide :

env. 1,0 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>

chaud :

env. 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>

cycle gel/dégel :

env. 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Chauffage au sol** : oui (chapes ou dalles chauffantes)

**Conditionnement** : sac de 15 kg

**Par palette** : 60 sacs

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



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

**11**

**EN 12004**

Pose et application de revêtements céramiques,  
blocs en béton et dalles en pierre de taille  
Pour l'intérieur et l'extérieur, sols et murs

Classement au feu : E

**Mortier base de ciment C2**

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.