



POUR DE BONNES RAISONS

# ARDEX X 78 S

## Mortier-colle souple MICROTEC pour sol, rapide

A base de ciment

Répond aux conditions F (résistance à la traction  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ) déjà après 6 heures

Répond aux conditions C2 selon EN 12004

Application et pose de carreaux en 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

- la contrainte au cisaillement est compensée
- la résistance d'adhésion est améliorée
- la résistance de déformation est réduite

Ouvert au passage / jointoiement déjà après 90 minutes

Hydrofuge, résiste au gel, souple

Grand rendement

Application facile

Sans efflorescences grâce aux additifs spéciaux

Enrobage complet sans avoir le comportement d'un mortier-colle coulant

ARDEX X 78 S

+ ARDEX E 90 – Amélioration à base de résines synthétiques

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



\* 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).



F = adhérence initiale rapide  
E = temps d'application 30 mn



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 78 S

## Mortier-colle souple MICROTEC pour sol, rapide

### Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur. Sol.

Réalisation d'un lit de colle flexible avec une consistance de mortier souple et molle permettant un enrobage complet en simple encollage.

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 carreaux et dalles

- sur balcons et terrasses
- dans les piscines
- sur chapes chauffantes
- dans le domaine industriel et artisanal, en endroits très sollicités

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

### Description :

Poudre avec ciment, 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 30 minutes. 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 51 - Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué dans 1 : 3 d'eau.

A l'intérieur, les carreaux, 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 ou une fine couche d'ARDEX X 78 S sur les carreaux existants.

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 X 78 S 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 X 78 S 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. 8 l d'eau pour 25 kg d'ARDEX X 78 S. 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 X 78 S avec de l'ARDEX E 90 - Amélioration aux résines synthétiques, diluée 1 : 2 avec de l'eau.**

**Le dosage sera le suivant :**

**25,0 kg de poudre ARDEX X 78 S**

**3,0 kg de ARDEX E 90 -**

**Amélioration aux résines synthétiques**

**6,0 l d'eau**

Appliquer le mortier ARDEX X 78 S 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.

Les supports rugueux et inégaux peuvent être ragrésés avec ARDEX X 78 S. 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 15 minutes suivantes.

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 G 4, ARDEX G 6, ARDEX G 7 et ARDEX G 8 S. 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 le jointoiement.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X 78 S 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 naturelles sensibles à l'humidité, à l'intérieur, il est recommandé 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.

Pour la pose de carreaux sur supports à retrait, les surfaces partielles sont à délimiter par des joints de dilatation.

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

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

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

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>06</b>	
<b>54067</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b>	
<b>ARDEX X 78 S</b> Mortier à base de ciment EN 12004:C2FE-S1	
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 de 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 min. 30 mn
Adhérence par traction après délai réduit (6 h)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au glissement	NPD
Détermination de la déformation	≥ 2,5 mm et < 5 mm
Classement au feu	E

# ARDEX X 78 S

## Mortier-colle souple MICROTEC pour sol, rapide

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

**Proportion de mélange :** env. 8 l d'eau : 25 kg de poudre soit env.  
1 vol. d'eau : 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> vol. de poudre

**Densité :** env. 1,2 kg/l

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

**Consommation :** sur support lisse  
env. 1,2 kg/m<sup>2</sup> de poudre avec denture 3 x 3 x 3 mm  
env. 1,9 kg/m<sup>2</sup> de poudre avec denture 6 x 6 x 6 mm  
env. 2,3 kg/m<sup>2</sup> de poudre avec denture 8 x 8 x 8 mm  
env. 3,7kg/m<sup>2</sup> de poudre avec denture 10 x 10 x 10 mm  
env. 6,0 kg/m<sup>2</sup> de poudre avec denture MICROTEC 12 x 10 x 15 mm

**Temps d'application (+20 °C) :** env. 30 mn

**Temps d'insertion :** env. 30 mn (mesuré au mortier frais)

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

**Praticabilité :** env. après 90 mn, ensuite jointoiment possible

**Résistance à la traction :** après 6 h  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> pour carreaux en grès-cérame après 28 jours

sec, mouillé  
env. 1,0–2,0 N/mm<sup>2</sup>

chaud  
env. 1,0–1,5 N/mm<sup>2</sup>  
gel/dégel en alternance  
env. 1,0–1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Chauffage au sol :** oui

**Marquage selon GHS/CLP :** GHS05 «corrosif»  
Signalisation: danger

**Marquage selon GGVSEB/ADR :** aucun

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

**Stockage :** env. 6 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé