



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX X 78

Mortier-colle souple MICROTEC pour sol

A base de ciment

Remplit les 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

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

+ ARDEX E 90 – Amélioration à base de résines synthétiques

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



F = adhérence rapide
E(E) = temps ouvert allongé (doublé)



N° d'Enr.37344

Fabricant avec système QM certifié selon DIN 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
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX X78

Mortier-colle souple MICROTEC pour sol

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. Le temps d'application est de 4 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 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 82 ou une fine couche d'ARDEX X78 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 X78 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 X78 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. 9 l d'eau pour 25 kg d'ARDEX X78. 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 X78 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 X78

3,5 kg de ARDEX E 90 –

Amélioration aux résines synthétiques

7,0 l d'eau

Appliquer le mortier ARDEX X78 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 X78. 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 ou de porcelaine maintenues à l'avant sur papier, appliquer le mortier ARDEX X78 en épaisseur telle que la mosaïque puisse être enfoncée dans le mortier pour qu'il remonte dans les joints. Un jointoiement supplémentaire nécessaire est à réaliser également avec ARDEX X78.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X78 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. Irritant pour les yeux et la peau. Conserver hors de portée des enfants. Eviter 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 de protection appropriés.

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

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



Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	env. 9 l d'eau : 25 kg de poudre soit env. 1 vol. d'eau : 2 1/4 vol. de poudre
Densité :	env. 1,2 kg/l
Poids du mortier frais :	env. 1,6 kg/l
Consommation :	sur support lisse env. 1,3 kg/m ² de poudre avec denture 3 x 3 x 3 mm env. 2,1 kg/m ² de poudre avec denture 6 x 6 x 6 mm env. 2,7 kg/m ² de poudre avec denture 8 x 8 x 8 mm
Temps d'application (+20 °C) :	env. 4 h
Temps d'insertion :	env. 60 mn (mesuré au mortier frais)
Temps de rectification :	env. 30 mn
Praticabilité :	env. après 1 jour, ensuite jointolement possible
Résistance à la traction :	pour carreaux en grès-cérame après 28 jours sec, mouillé env. 1,0 – 2,0 N/mm ² chaud env. 1,0 – 1,5 N/mm ² gel/dégel en alternance env. 1,0 – 1,5 N/mm ²
Chauffage au sol :	oui
Conditionnement :	en sacs de 25 kg net
Stockage :	env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé