



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX X 77

Mortier-colle souple MICROTEC

A base de ciment

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
– 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

ARDEX X 77

+ 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).



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 77

Mortier-colle souple MICROTEC

Domaine d'application :

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

Réalisation d'un lit de colle flexible.

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, 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 51 – Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué dans 1:3 d'eau.

A l'intérieur et en endroits secs, 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 77 sur les dalles ou 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 77 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 77 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. 11 l d'eau pour 25 kg d'ARDEX X 77. 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 77 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 77

4,5 kg de ARDEX E 90 –

Amélioration aux résines synthétiques 9,0 l d'eau

Appliquer le mortier ARDEX X 77 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 X 77. 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 celles de porcelaine maintenues à l'avant sur papier, appliquer le mortier-colle ARDEX X 77 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 X 77.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X 77 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 ZP1 = Produit à base de ciment, pauvre en chromate.

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
06 54060 EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX X 77 Mortier à base de ciment EN 12004:C2TE-S1	
Adhérence initiale par traction	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action du gel-dégel	≥ 1,0 N/mm ²
Détermination du temps ouvert	≥ 0,5 N/mm ² après min. 30 mn
Réaction au feu	A2-s1, d0
Libération des substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

ARDEX X77

Mortier-colle souple MICROTEC

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange: env. 11 l d'eau : 25 kg de poudre soit env. 1 vol. d'eau : 21/4 vol. de poudre

Densité: env. 1,0 kg/l

Poids du mortier frais: env. 1,5 kg/l

Consommation: sur support lisse
env. 1,0 kg/m² de poudre avec denture 3 x 3 x 3 mm
env. 1,6 kg/m² de poudre avec denture 6 x 6 x 6 mm
env. 2,2 kg/m² de poudre avec denture 8 x 8 x 8 mm
env. 2,6 kg/m² de poudre avec denture 10 x 10 x 10 mm
env. 4,1 kg/m² de poudre avec denture MICROTEC 12 x 10 x 15 mm

Temps d'application (+20°C): env. 3 h

Temps d'insertion: env. 60 mn (mesuré au mortier frais)

Temps de rectification: 15–30 mn

Praticabilité: env. après 1 jour, ensuite jointoiment possible

Jointoiment au mur (+20°C): après 8 h env.

Résistance à la traction: pour carreaux en grès-cérame après 28 jours
sec, mouillé
env. 1,0–2,0 N/mm²
chaud
env. 1,0–1,5 N/mm²
gel/dégel en alternance
env. 1,0–1,5 N/mm²

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
en sachet de 5 kg emballés par 4

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