



ARDEX X77

Mortier-colle souple Microtec®

A base de ciment

Application et pose de carreaux en faïence, grès-cérame et grès-cérame fin blocs en béton, dalles en pierre de taille

Indoor and outdoor

Improved safety due to its fibre reinforcement:

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

Hydrofuge

Résiste au gel

Grand rendement

Application facile

Sans efflorescences grâce aux additifs spéciaux

ARDEX X77 + ARDEX E90 (additif) = Mortier-colle spécial à forte déformation (S2 selon EN 12002) aux propriétés hydrofuges



ARDEX X77

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.

** In a maximum thickness of 8mm in simple layer gluing.*

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 de 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.

(S2 selon EN12002).

Le dosage sera le suivant :

25,0 kg de poudre ARDEX X 77

4,5 kg de ARDEX E 90

9,0 l d'eau 4.5 Kg of ARDEX E90

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 X77.

En cas de doute, faire un essai préalable.

ARDEX X77 doit être utilisé à des températures supérieures à +5°C et inférieures à +30°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 / ARDEX ER GROUT 2-4.

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 écologique.

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

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

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/m ² de poudre avec denture 3x3x3 mm Env. 1,6 kg/m ² de poudre avec denture 6x6x6 mm Env. 2,2 kg /m ² de poudre avec denture 8x8x8 mm
Temps d'application (+20°C):	Env. 3 h
Temps d'insertion (+20°C):	Env. 60 min (mesuré au mortier frais)
Temps de rectification (+20°C):	Env. 15-30 min
Praticabilité (+20°C):	env. après 1 jour, ensuite jointoiment possible
Jointoiment au mur (+20°C):	après 8 h env.
Tensile adhesion strength:	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
Packaging:	en sacs de 25 kg net
Stockage:	env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé

 0432 0370 1783	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) España 09	
54060 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX X77 Ciment-colle amélioré, déformable, à glissance réduite et à temps ouvert prolongé pour le carrelage intérieur et extérieur. EN 12004:C2TE-S1	
Classe de résistance au feu :	A2-s1, d0
Adhérence initiale à la traction :	≥ 1.0 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau :	≥ 1.0 N/mm ²
Adhérence par traction après vieillissement à la chaleur :	≥ 1.0 N/mm ²
Adhérence par traction après des cycles de gel-dégel :	≥ 1.0 N/mm ²
Dégagement de substances dangereuses :	voir fiche de données de sécurité

Nous assumons la garantie de la qualité de nos produits. Nos recommandations de manipulation sont basées sur des essais et des expériences pratiques ; elles ne peuvent cependant être considérées que comme des conseils généraux sans garantie de qualité, car nous n'avons aucune influence sur les conditions du chantier et l'exécution des travaux. Un dosage et une application autres que ceux qui y sont décrits excluraient notre responsabilité à l'égard du produit.

Les recommandations spécifiques à un pays, en fonction des normes locales, des codes de pratique, des réglementations en matière de construction ou des directives industrielles, peuvent donner lieu à des recommandations d'installation spécifiques. Pour toute question concernant d'éventuels doutes sur le produit, veuillez contacter le service technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à la parution d'une nouvelle édition.

Ardex n'est pas responsable du contenu des fiches techniques obtenues sur des sites web autres que le site officiel d'Ardex (www.ardex.es).

Edición: January 2021