



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX X90 OUTDOOR

Mortier-colle souple MicroteC3

A base de ciment

Pose sans efflorescences de carreaux en
faïence et grès cérame fin,
dalles en blocs de béton et en pierres de taille
à l'intérieur et à l'extérieur.

Convient spécialement pour la pose de carreaux
de grands formats à l'extérieur et en endroits
constamment mouillés, par ex. douche à l'italienne

Remplit les exigences ARDEX – MicroteC3

- Très grande résistance au changement gel/dégel
- Prise rapide même par basses températures
- Résistance à la pluie battante après env. 2 heures
- Renforcement par fibres

Pour lit de colle jusqu'à 15 mm d'épaisseur

Enrobage complet sans avoir le comportement d'un lit coulant

Longs temps d'application d'une heure

Praticabilité après 3 heures

Très grande adhérence initiale

Mise en œuvre facile



* 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
B.P. 6120 - 58430 Witten
Allemagne
Téléphone +49 (0) 23 02/664-0
Téléfax +49 (0) 23 02/664-299
email: info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX X 90 OUTDOOR

Mortier-colle MiroteC3

Domaine d'application:

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

Réalisation d'un lit de colle souple.

Pose de

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

Pose de carreaux et dalles

- sur balcons et terrasses
- dans les piscines
- dans les secteurs industriels et artisanaux fortement sollicités

Application de revêtements céramiques sur les façades.

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

Pose de carreaux sur chapes chauffantes.

Description:

Poudre à base de ciment, matières de remplissage, additifs spéciaux, fibres MICROTEC et matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangé avec de l'eau, on obtient un mortier-colle pâteux et souple à grande stabilité. Le temps d'application est de 6 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, non poussiéreux, sans saletés et exempt d'agents séparateurs.

Application préalable du primaire ARDEX P 51 – Primaire d'adhérence et de fond en dispersion ou avec ARDEX P 52 primaire de fond concentré, dilué dans 1 : 3 avec de l'eau sur les supports secs à base de plâtre et chapes anhydrites absorbantes ou poncées.

A l'intérieur, appliquer auparavant le primaire ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques sur les supports en métal, verre, vernis, enduits et supports similaires.

A l'intérieur, les revêtements de carreaux existants sont à appliquer du primaire ARDEX P 4 – Primaire polyvalent, rapide pour l'intérieur et l'extérieur ou d'une fine couche ARDEX X 90 OUTDOOR.

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 X90 OUTDOOR se fera après séchage du primaire, du pont d'adhérence ou ragréage préalable.

Mise en œuvre:

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX X90 OUTDOOR en remuant énergiquement, de manière à obtenir un mortier pâteux, épais, souple et sans grumeaux. Pour améliorer la souplesse, remélanger le mortier avant de l'appliquer sur le support.

Dosage: env. 8,5 l d'eau pour 25 kg d'ARDEX X 90 OUTDOOR.

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 90 OUTDOOR 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 90 OUTDOOR
3,3 kg d'ARDEX E 90
6,6 l d'eau

Appliquer le mortier-colle ARDEX X 90 OUTDOOR sur le support et le peigner à la spatule crantée de manière à obtenir un parfait encollage de tout le carreau ou de la dalle. Le choix de la spatule dépend du support, du type, des dimensions et de la structure du dos des dalles ou carreaux.

Les supports rugueux et inégaux peuvent être ragrésés avec ARDEX X 90 OUTDOOR. La pose s'effectuera après durcissement de la couche d'égalisation.

Les surfaces à carreler seront dimensionnées de telle manière qu'il soit possible de poser les carreaux et matériaux d'isolation dans le lit de mortier encore frais dans l'intervalle du temps ouvert (env. 30 minutes).

La position des carreaux peut être corrigée pendant les 20 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.

Lors de la pose de mosaïques de verre, porcelaine et céramiques et selon la structure du support, le mortier est à appliquer avec une spatule crantée de 3 ou 4 mm. Poser la mosaïque dans le mortier-colle encore frais et presser pour obtenir une imprégnation suffisante des carreaux. Au cas échéant gratter les joints. Selon les domaines d'application et d'usage, les mortiers-joints ARDEX à base de ciment conviennent pour le jointoiment. En endroits mouillés, utiliser ARDEX RG 12 1-6.

En cas de doute, effectuer un essai préalable.

Appliquer ARDEX X 90 OUTDOOR par température supérieure à +5 °C.

Des températures élevées réduisent le temps d'application et celui à recevoir les charges tandis que les températures basses les prolongent.

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.

Les travaux d'étanchéité sont à réaliser selon les normes pour étanchéités dans la construction actuellement en vigueur ainsi que selon la feuille informative « consignes relatives à l'exécution d'étanchéité ».

Il est recommandé d'utiliser les enduits d'étanchéité ARDEX pour des travaux d'étanchéité selon la fiche technique « Consignes relatives à l'exécution d'étanchéifications en consistance liquide, conjointement avec des revêtements en carreaux et dalles pour l'intérieur et l'extérieur », confédération allemande du bâtiment (ZDB). Par la suite, les revêtements sont à poser en lit mince avec les colles à carreaux indiquées selon le certificat de contrôle de l'inspection générale du bâtiment (ABP).

Il est recommandé d'utiliser les produits ARDEX du système pierres naturelles pour la pose sans coloration de marbre et autres pierres naturelles, à l'intérieur.

Il est recommandé d'utiliser ARDEX WA – Colle époxy et ARDEX WA – Joint époxy pour la pose de carreaux dans les stations thermales et autres bâtiments très fréquentés,

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. Ne pas respirer la poussière. Éviter le contact avec les yeux et la peau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau et consulter un médecin.

Porter des gants et lunettes de protection lors de la mise en œuvre. Protéger le visage.

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

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



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

15

24261

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 90 OUTDOOR

Mortier-colle à base de ciment
EN 12004:C2FTE-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
Adhérence par traction après délai réduit (6 h):	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance au glissement:	≤ 0,5 mm
Déformation transversale:	≥ 2,5 mm et < 5 mm
Réaction au feu:	E

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange: env. 8,5 l d'eau : 25 kg de poudre soit env.

1 vol. d'eau : 2 ¼ vol. de poudre

Densité: env. 1,1 kg/l

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

Consommation: sur support lisse

env. 1,1 kg/m² de poudre avec denture 3 x 3 x 3 mm

env. 2,1 kg/m² de poudre avec denture 6 x 6 x 6 mm

env. 2,6 kg/m² de poudre avec denture 8 x 8 x 8 mm

env. 3,2 kg/m² de poudre avec denture 10 x 10 x 10 mm

env. 4,6 kg/m² de poudre avec denture ARDEX Microtec

Temps d'application (20°C): env. 60 mn

Temps d'insertion (EN 1346): env. 30 mn (mesuré au mortier frais)

Temps de rectification: env. 15 - 20 mn

Praticabilité (20 °C): env. après 3 h, ensuite jointoiement possible

Jointoiement au mur (20°C): après env. 2 h

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

EMICODE: EC1^{PLUS} R = très pauvre en émanation

GISCODE: ZP1 = contient du ciment, pauvre en chromate

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

Marquage selon GGVSEB/ADR: aucun

Conditionnement: Sacs de 25 kg net

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