



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX X7G FLEX

Mortier-colle souple

A base de ciment

Remplit les conditions C2 selon EN 12004

Hydrofuge

Résiste au gel

Souple

Pour appliquer et coller des revêtements
céramiques en faïence, grès-cérame
et grès-cérame fin, blocs en béton et dalles en
pierre de taille, à l'intérieur et à l'extérieur.

Autorisé par l'institut allemand pour les
techniques de construction DIBt de Berlin
en tant que matériau de construction
incombustible, classification A1 selon DIN 4102-1.
Homologation n° Z-PA-III 4.53.

ARDEX X7G FLEX

+ 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 X7G FLEX

Mortier-colle souple

Domaine d'application :

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

Application et pose de

- carreaux en faïence et grès-cérame
- mosaïque en verre et en porcelaine
- blocs en béton et dalles en pierre de taille ne craignant pas l'humidité
- carreaux en grès-cérame fin, à l'intérieur

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)

Pose de dalles sur chapes chauffantes.

Pose de carreaux dans les piscines.

Collage de panneaux de plafond, à vue et acoustiques.

ARDEX X7G FLEX mélangé avec ARDEX E 90 **Amélioration à base de résines synthétiques :**

- Réalisation d'un lit de mortier-colle hydrofuge et très déformable
- Pose de carreaux en grès cérame fin sur balcons et terrasses
- Application de revêtements céramiques sur façades
- Application et pose de carreaux sur supports encore en rétraction, en béton et maçonnerie (datant d'au moins 3 mois)
- Pose sur carreaux et dalles déjà existants.

Description :

Poudre avec ciments, charges de remplissage, matières synthétiques à action assouplissante et additifs.

Mélangée avec de l'eau, on obtient une mortier-colle pâteux et souple qui durcit par hydratation et séchage, sans tensions, et, au bout de quelques jours, est imperméable et résistant aux intempéries. ARDEX X7G FLEX adhère de manière pratiquement insoluble à presque tous les matériaux de construction tels que le béton, les enduits, la maçonnerie, le plâtre, les chapes en ciment, en sulfate de calcium et en asphalte coulé (à l'intérieur), etc. et assure ainsi un lien solide entre les matériaux de construction.

ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétique est une dispersion aux résines synthétiques, sans solvant, à diluer à l'eau.

Préparation du support :

ARDEX X7G FLEX adhère aux supports secs ou humides, à condition qu'ils soient solides, porteurs, accrochants et exempts 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 1:3 avec de l'eau.

Les crépis de plâtre sont à réaliser en une couche d'au moins 10 mm d'épaisseur et ne doivent être ni feutrés, ni lissés.

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. ARDEX P 82 protège également contre l'humidité du mortier.

Utilisation :

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX X7G FLEX en remuant énergiquement, de manière à obtenir un mortier pâteux, épais, souple et sans grumeaux.

Dosage : env. 8,25 l d'eau pour 25 kg d'ARDEX X7G FLEX. Le mortier est utilisable pendant env. 5 heures à +20 °C.

Pour mélanger avec de l'ARDEX E 90, diluer tout d'abord cette amélioration 1 : 1 avec de l'eau.

Le dosage sera le suivant :

25,0 kg de poudre ARDEX X7G FLEX

4,5 kg de ARDEX E 90 –

Amélioration aux résines synthétiques

4,5 l d'eau

Pour modifier la viscosité du mortier, augmenter ou réduire légèrement la quantité d'eau.

Appliquer le mortier sur le support et le ratisser verticalement avec une spatule dentée. Le choix de la spatule dépend de la superficie, du support, du type et des dimensions des carreaux. Sur les surfaces très sollicitées, telles que les façades, enduire également le dos des carreaux – double encollage –, de manière à garantir le collage sur toute la surface.

Pour coller des mosaïques de verre ou celles de porcelaine maintenues à l'avant sur papier, appliquer le mortier ARDEX X7G FLEX 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 X7G FLEX.

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 de 30 minutes environ. Les supports rugueux et inégaux peuvent être ragrésés avec le mortier. Après durcissement de la couche, la pose peut avoir lieu.

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.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X7G FLEX par température supérieure à +5 °C.

Important :

Lorsque les carreaux ou les panneaux d'isolation sont appliqués sur des panneaux de construction, veiller à ce qu'ils soient fixés à la sous-construction pour empêcher qu'ils ne bougent.

Pour coller des carreaux sur panneaux de particules, nous conseillons d'utiliser ARDEX N 23 MICROTEC pour pierres naturelles et carreaux ou ARDEX S 28 NOUVEAU Mortier-colle MICROTEC pour grands formats.

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 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 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», appliquer les enduits d'étanchéité ARDEX.

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	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Allemagne 06	
54101 EN 12004:2007+A1:2012 54101 ARDEX X7 G FLEX, EN 12004:C2TE-S1	
Mortier-colle amélioré, déformable, résistant au glissement, avec temps ouvert allongé pour carrelage intérieur et extérieur	
Réaction au feu:	A1
Adhérence	
Adhérence initiale par traction:	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité	
Adhérence par traction après action de la chaleur:	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau:	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action du gel-dégel:	≥ 1,0 N/mm ²
Libération des substances dangereuses:	PND

ARDEX X7G FLEX

Mortier-colle souple

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange : env. 8,25 l d'eau : 25 kg de poudre
soit env.
1 vol. d'eau : 2¹/₂ vol. de poudre

Densité : env. 1,3 kg/l

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

Consommation : sur support lisse
env. 1,3 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. 2,9 kg/m² de poudre
avec denture 8 x 8 x 8 mm
env. 3,3 kg/m² de poudre
avec denture 10 x 10 x 10 mm
env. 4,9 kg/m² de poudre
avec denture MICROTEC
12 x 10 x 15 mm

Temps d'application (+20 °C): env. 5 h

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

Temps de rectification 15–20 mn

Praticabilité : env. 24 heures après durcissement
suffisant, ensuite jointoiment sur
sol possible

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

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

Chauffage au sol : oui

Marquage selon GHS / CLP: GHS 05 «corrosif»
Signalisation: danger

Marquage selon GGVSEB/ADR: aucun

Conditionnement : ARDEX X7G FLEX
sac de 25 kg net
ARDEX E 90
seau de 4,5 kg net

Stockage : env. 12 mois dans un endroit sec
dans l'emballage d'origine fermé
ARDEX E 90
env. 12 mois, à l'abri du gel, dans
un endroit sec dans l'emballage
d'origine fermé

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.