



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX N 23 ARDEX N 23 W

Mortiers-colles MICROTEC pour pierres naturelles

Avec effet ARDURAPID®

Pour les surfaces murales et sols, à l'intérieur
Pose en lit mince et moyen, sans coloration et sans efflorescences, de dalles en pierre naturelle, en pierre de taille naturelle, de dalles en béton et en terre cuite.

Pose et application de carreaux en grès cérame et grès cérame fin.

Sécurité grâce au renforcement par fibres

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

Ouvert au passage / jointoiment env. après 2 heures

Épaisseur du lit de colle de 2 – 15 mm

Excellente adhérence

Application facile

Séchage rapide

ARDEX N 23/ N 23 W

ARDEX E 90 Amélioration à base de résines synthétiques

+ Mortier-colle spécial à forte déformation (S2 selon EN 12002)

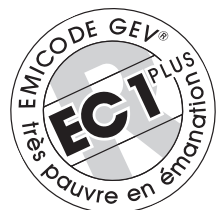
= aux propriétés hydrofuges



* 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).



ARDURAPID



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 N 23 ARDEX N 23 W



Mortiers-colles MICROTEC pour pierres naturelles

Domaine d'application

A l'intérieur. Murs et sols.

ARDEX N 23

ARDEX N 23 W, blanc :

Pose en lit mince et moyen, sans coloration et sans efflorescences, de dalles en pierre naturelle, en pierre de taille naturelle, de dalles en béton et en terre cuite.

Pose et application de carreaux en grès cérame et grès cérame fin.

Pose et application de carreaux et dalles sur supports non stabilisés en béton et en maçonnerie (datant d'au moins 3 mois).

Pose de dalles et carreaux sur chapes chauffantes.

ARDEX N 23 W, blanc :

Pose et application de carreaux en marbre clair, translucide et autres pierres naturelles à caractère transparent.

Description

Poudre à base de ciments spéciaux, matières de remplissages, additifs spéciaux et matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangé avec de l'eau, on obtient un mortier-colle pâteux et souple qui durcit par hydratation grâce à la fixation cristalline complète de l'eau.

Préparation du support

Le support doit être sec, ferme, capable de supporter des charges, résistant à la torsion et libre de poussière, saletés ou agents séparateurs.

Les supports en plâtre ainsi que les chapes en sulfate de calcium absorbantes ou poncées doivent être secs et appliqués auparavant du primaire ARDEX P 51 – Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué 1 : 3 avec de l'eau.

Les chapes coulées en sulfate de calcium sont à préparer selon les « recommandations pour le traitement et la préparation des surfaces de chapes coulées en sulfate de calcium » et sont à nettoyer au moyen d'un aspirateur industriel.

Les supports en métal, verre, vernis, enduits et supports similaires sont à appliquer auparavant du primaire ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

Les revêtements en carreaux et dalles existants seront à appliquer auparavant du primaire ARDEX P 4 – Primaire polyvalent, rapide pour l'intérieur et l'extérieur ou ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

La pose des revêtements s'effectuera après séchage du primaire.

Utilisation

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et ajouter la poudre ARDEX N 23 / N 23 W en malaxant vigoureusement de manière à obtenir un mortier souple, onctueux et sans grumeaux. Pour améliorer la souplesse, remélanger le mortier avant de l'appliquer sur le support.

Pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX N 23 / N 23 W, il faut env. 8,25 à 8,75 l d'eau.

La consistance du mortier peut varier en fonction du type, des dimensions et du poids des revêtements à poser.

Pour obtenir un mortier-colle spécial avec propriétés hydrofuges et très déformable, mélanger la poudre ARDEX N 23 / N 23 W avec de l'ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétiques, diluée 1 : 2 avec de l'eau.

Le dosage sera le suivant :

25 kg d'ARDEX N 23 / N 23 W

3,3 kg d'ARDEX E 90

6,7 l d'eau

Cette application n'est recommandée que pour les carreaux céramiques étant donné qu'un séchage prolongé des pierres naturelles et autres revêtements semblables pourraient provoquer des colorations.

Appliquer le mortier-colle ARDEX N 23 / N 23 W sur le support et le peigner à la spatule dentée de manière à ce qu'un collage de toute la surface des carreaux et dalles soit garanti. 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 irréguliers peuvent être ragrés avec ARDEX N 23 / N 23 W. Procéder à la pose après durcissement de la couche de lissage.

Étaler le mortier sur des surfaces de telle grandeur que les carreaux et dalles pourront être posés pendant le temps d'application, dans la couche de mortier pâteuse et humide.

La position des carreaux peut être rectifiée dans les 15 minutes après la pose.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Appliquer ARDEX N 23 / N 23 W 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

Utiliser les enduits d'étanchéité ARDEX pour les travaux d'étanchéité selon la feuille informative „consignes relatives à l'exécution d'étanchéfifications conjointement avec revêtements en carreaux et dalles pour l'intérieur et l'extérieur“, (ZDB).

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 primaires nécessaires sont à reprendre dans les fiches techniques correspondantes.

ARDEX N 23 / N 23 W ne convient pas pour l'extérieur, les endroits constamment mouillés ou les piscines.

Utiliser ARDEX MG – Joint pour marbre, pour jointoyer les carreaux en marbre et autres dalles et pierres naturelles sensibles à l'humidité.

Lors de la pose de carreaux sur support non stabilisés, les surfaces partielles sont à délimiter par des joints de dilatation.

Pour la pose de pierres naturelles translucides, il est recommandé d'enduire ARDEX N 23 W sur le dos des carreaux afin d'obtenir un aspect régulier de la superficie.

Pour la pose de carreaux et dalles de très grandes dimensions et en fonction de la planéité des revêtements et du support, la pose s'effectuera en double encollage.

Remarque


Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants Porter des gants de protection. Protéger les yeux. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.


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. Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. Stocker en endroits secs Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

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

ARDEX N 23

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
13 16770 EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX N 23 Mortier à base de ciment EN 12004:C2FTE-S1	
Adhérence par traction à sec	≥ 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
Détermination de la déformation	≥ 2,5 mm et < 5 mm
Classement au feu	E

ARDEX N 23W

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
13 16771 EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX N 23 W Mortier à base de ciment EN 12004:C2FTE-S1	
Adhérence par traction à sec	≥ 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
Détermination de la déformation	≥ 2,5 mm et < 5 mm
Classement au feu	E

ARDEX N 23 ARDEX N 23 W



Mortiers-colles MICROTEC pour pierres naturelles

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange	env. 8,25 l – 8,75 l d'eau : 25 kg de poudre soit env. 1 vol. d'eau : 2 ½ vol. de poudre
Densité	env. 1,2 kg/litre
Poids du mortier frais	env. 1,4 kg/litre
Consommation	sur support lisse env. 1,2 kg/m ² de poudre avec denture 3x3x3 mm env. 1,9 kg/m ² de poudre avec denture 6x6x6 mm env. 2,4 kg/m ² de poudre avec denture 8x8x8 mm env. 2,9 kg/m ² de poudre avec denture 10x10x10 mm env. 3,4 kg/m ² de poudre avec denture 12x12x12 mm
Temps d'application (+20 °C):	env. 45 – 60 mn
Temps d'insertion	env. 30 mn (mesuré au mortier frais)
Temps de rectification	env. 15 mn
Praticabilité :	env. après 2 h, ensuite jointoiment possible
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, seau de 5 kg net (uniquement N 23 W)
Stockage	env. 12 mois 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.