



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX S 28 NOUVEAU

Mortier-colle MICROTEC pour grands formats

Avec effet ARDURAPID®

A l'intérieur

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

Application de carreaux en grès cérame et grès cérame fin.

Spécial pour la pose de carreaux et dalles de grands formats sur chapes coulées en sulfate de calcium

Application de carreaux de grands formats et à faible épaisseur sur supports craignant l'humidité tels que les enduits en plâtre, panneaux en carton-plâtre et en fibroplâtre ainsi que supports en bois.

Pose de carreaux et dalles en pierre reconstituée (composite au quartz).

Sécurité grâce au renforcement par fibres

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

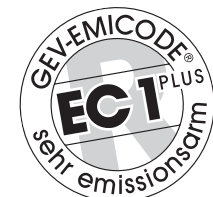
Épaisseur du lit de colle de 2 – 15 mm

Ouvert au passage / jointoiement env. après 4 heures

En association avec ARDEX E 90 amélioration à base de résines synthétiques, l'on obtient un mortier-colle spécial à forte déformation (S2 selon EN 12002)



* 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 S 28 NOUVEAU



Mortier-colle MICROTEC pour grands formats

Domaine d'application

A l'intérieur. Sol et mur.

Réalisation d'un lit de colle flexible avec une consistance de mortier souple et molle permettant un enrobage complet en simple encollage.

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

Application de carreaux en grès cérame et grès cérame fin.

Spécial pour la pose de carreaux et dalles de grands formats sur chapes coulées en sulfate de calcium.

Application de carreaux de grands formats et à faible épaisseur sur supports craignant l'humidité tels que les enduits en plâtre, panneaux en carton-plâtre et en fibroplâtre ainsi que supports en bois.

Pose de carreaux et dalles en pierre reconstituée (composite au quartz).

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

Pose de dalles et carreaux sur chapes chauffantes.

Description

Poudre à base de ciments spéciaux, matières de remplissage, 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 S 28 NOUVEAU 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 la pose au sol, mélanger 25 kg de poudre ARDEX S 28 NOUVEAU avec env. 7,5 - 9,0 l d'eau.

Pour la pose au sol, mélanger 25 kg de poudre ARDEX S 28 NOUVEAU avec env. 7,0 - 8,0 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 et très déformable, mélanger la poudre ARDEX S 28 NOUVEAU 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 S 28 NOUVEAU
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 S 28 NOUVEAU 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 ragrésés avec ARDEX S 28 NOUVEAU. 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 20 minutes après la pose.

Les surfaces carrelées sont ouvertes au passage et peuvent être jointoyées après env. 4 heures.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Appliquer ARDEX S 28 NOUVEAU 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

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 ».

Les travaux d'égalisation du support sont à effectuer avant les travaux d'étanchéité. L'épaisseur de la couche de mortier sur les étanchéités composites peut être de 5 mm.

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 S 28 NOUVEAU ne convient pas pour l'extérieur, les endroits constamment mouillés ou les piscines ainsi que pour les classes de sollicitations W2-1 et W3-1 selon DIN 18534.

Pour ces secteurs, nous recommandons notre Mortier-colle ARDEX X 90 OUTDOOR et ARDEX X 78.

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, ou pierres reconstituées, utiliser ARDEX N 23 W. Il est recommandé d'enduire complètement le dos des carreaux d'ARDEX N 23 W 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.

L'utilisation d'une spatule crantée de 6 mm sur le support et d'une spatule crantée de 4 mm sur le dos des carreaux et dalles à faible épaisseur a donné un bon résultat. Les dalles resp. les surfaces sont à peigner de sorte que les sillons soient parallèles les uns aux autres et puissent être repoussés légèrement les uns dans les autres.


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. Éviter 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 ZP 1 = contient du ciment, pauvre en chromate.

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, 58453 Witten, Germany 13	
19164 EN 12004 : 2007+ A1 : 2012 ARDEX S 28 NOUVEAU Mortier-colle 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 à 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 30 mn min.
Adhérence initiale par traction après 6 heures	≥ 0,5 N/mm ²
Détermination de la tendance au glissement	≥ 0,5 N/mm ²
Détermination de la déformation	≥ 2,5 mm et ≤ 5 mm
Classement au feu	E

ARDEX S 28 NOUVEAU



Mortier-colle MICROTEC pour grands formats

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange	Application au sol : env. 7,5 – 9,0 l d'eau : 25 kg de poudre Application murale : env. 7,0 – 8,0 l d'eau : 25 kg de poudre
Densité	env. 1,1 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 env. 4,5 kg de poudre pour la spatule MICROTEC
Temps d'application (+20 °C):	env. 75 mn
Temps d'insertion	env. 30 mn (mesuré au mortier frais)
Temps de rectification	env. 20 mn
Praticabilité :	env. après 4 h, ensuite jointoiment possible
Chauffage au sol	oui
Marquage selon GHS / CLP :	GHS05 "corrosif" Signalisation : danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Conditionnement	en sacs de 25 kg net
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.