



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX S 48

Mortier-colle flexible pour lit mince

Application de carreaux en faïence,
grès cérame et grès cérame fin sur murs et
sols, à l'intérieur.



* 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).

Spéciale pour la pose de carreaux
céramiques minces, de grands formats.

Collage de panneaux isolants en mousse dure et
souple sur supports denses et absorbants.
Colle spéciale à grande déformabilité
(S2 selon EN 12002)



Contient du ciment

Associe les propriétés
d'une colle à dispersion
à celle d'un mortier pour lit mince
à durcissement rapide

Résiste à l'humidité
dans cuisines, bains et douches

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 48

Mortier-colle flexible pour lit mince

Domaine d'application:

Application de carreaux en faïence, grès cérame et grès cérame fin sur murs et sols, à l'intérieur. Spéciale pour la pose de carreaux céramiques minces, de grands formats. Collage de panneaux isolants en mousse dure et souple sur supports denses et absorbants.

Résiste à l'humidité dans les cuisines, bains et douches en habitation privée.

Pour l'intérieur.

Description:

Poudre blanche à base de ciments spéciaux et de matières synthétiques à bonne dispersion.

En la mélangeant avec de l'eau, on obtient un mortier-colle souple et consistant, utilisable pendant 1 heure env., qui durcit par hydratation et séchage. Le lit de mortier-colle est très flexible.

Le mortier adhère sur pratiquement tous les matériaux de construction et assure une solide liaison entre les carreaux ou les matériaux isolants et le support. Dans certains cas, il est nécessaire d'appliquer un primaire en tant que pont d'adhérence.

Préparation du support:

Le support doit être sec, ferme, stable et exempt de poussières, saletés et autres agents séparateurs.

Appliquer de l'ARDEX P 51, primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué 1:3 avec de l'eau, sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite polie et de l'ARDEX P 82, primaire à base de résines synthétiques, sur les supports lisses et étanches tels que métal, verre, couche de vernis, enduit, etc.

Les anciens carrelages muraux peuvent être ragrésés avec une couche mince d'ARDEX S 48, afin d'améliorer leur stabilité. On collera le nouveau revêtement de carreaux, après le durcissement du ragréage.

Application:

Verser de l'eau claire dans un récipient de gâchage propre et y ajouter, en remuant énergiquement, de l'ARDEX S 48, jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux.

Pour améliorer la souplesse du mortier, après avoir attendu 2 minutes env., le mélanger de nouveau. Par la suite, il est possible de corriger la viscosité du mortier en y ajoutant de faibles quantités de poudre ou d'eau.

Env. 7,75 l d'eau sont nécessaires pour mélanger 12,5 kg de poudre ARDEX S 48. Ne gâcher que la quantité de mortier que l'on pourra mettre en œuvre pendant l'heure qui suit.

Appliquer le mortier ARDEX S 48 sur le support en se servant d'une spatule dentelée et de telle manière que le collage des carreaux ou des matériaux isolants soit assuré sur toute leur surface. Le choix de la spatule doit se faire en fonction de la surface du support, du type et des dimensions des carreaux.

Les surfaces à préparer seront plus ou moins grandes, selon les capacités d'absorption du support et autres conditions de chantier. Toutefois, les surfaces seront de telles grandeurs qu'il sera possible de coller facilement des carreaux dans le mortier pâteux et humide, pendant 20 minutes env.

La position des carreaux pourra être corrigée jusqu'à 30 minutes environ après leur mise en place.

Ragrérer d'abord les inégalités dans le support, avec du mortier ARDEX S 48. On pourra commencer la pose env. 2 heures après.

Jointoiment des carreaux muraux au bout de 3 heures env. et des carreaux au sol, au bout de 5 heures env.

Les températures élevées réduisent le temps d'application et celui jusqu'à la praticabilité, les températures plus basses les augmentent.

En cas de doute, effectuer une surface d'essai.

Température d'application supérieure à +5 °C.

Important:

Lorsque les carreaux sont posés sur des panneaux de construction et des panneaux en particules de bois, veiller à ce que ceux-ci soient bien fixés au support pour qu'ils ne puissent se déformer.

Pour protéger les supports de l'humidité, utiliser les enduits d'étanchéité ARDEX.

Le marbre et autres pierres naturelles sensibles à l'humidité sont à poser avec les produits du système pierres naturelles ARDEX.

Dans les endroits à fortes sollicitations, à l'extérieur et dans les piscines, utiliser les mortiers-colles MICROTEC ARDEX X 78 et ARDEX X 77. Dans les stations thermales ou sanatoriums, utiliser ARDEX WA Colle époxy et ARDEX WA Joint époxy.

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 ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate.

 1212 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten 04	
13510 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX S 48 Mortier à base de ciment EN 12004:C2FT-S2	
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	NPD
Détermination du temps ouvert	≥ 0,5 N/mm ² après min. 20 mn
Adhérence par traction après délai réduit (6 h)	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm
Détermination de la déformation	≥ 5 mm
Classement au feu	E

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange:	env. 7,75 l d'eau : 12,5 kg de soit env. 1 vol. d'eau : 1 ³ / ₄ vol. de poudre
Poids spécifique:	env. 0,8 kg/l
Poids du mortier frais:	env. 1,3 kg/l
Consommation:	si le support est lisse env. 0,9 kg/m ² de poudre pour dentelure 3 x 3 x 3 mm env. 1,3 kg/m ² de poudre pour dentelure 6 x 6 x 6 mm env. 1,7 kg/m ² de poudre pour dentelure 8 x 8 x 8 mm
Temps d'application (+20 °C):	env. 60 mn
Temps de pose:	env. 20 mn
Temps de rectification:	env. 30 mn
Praticabilité (+20 °C):	après 5 h env., ensuite jointoiment au sol possible
Jointoiment au mur (+20 °C):	après 3 h env.
Résistance à la traction:	pour carreaux en grès-cérame après 1 jour env. 1,0 N/mm ² après 7 jours env. 1,5 N/mm ² après 28 jours env. 2,0 N/mm ²
Chauffage au sol:	oui
Marquage selon GHS/CLP:	GHS 05 «corrosif» Signalisation: danger
Marquage selon GGVSEB/ADR:	aucun
Conditionnement:	en sacs de 12,5 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.