



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX S 48

Mortier-colle flexible

Pour carreaux et matériaux d'isolation

Répond à la DIN 18156, 3ème partie

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



N° d'Enr.37344

Fabricant avec
système QM certifié
selon DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX S 48

Mortier-colle flexible

Domaine d'application:

Pose, au mur comme au sol, de carreaux en faïence et en grès-cérame, particulièrement recommandé pour les carreaux en grès-cérame fin (carreaux en grès-cérame, à faible absorption d'eau), la mosaïque en céramique et en verre petits et moyens formats ainsi que les panneaux isolants en mousse dure et souple sur supports denses et absorbants.

Résistant à l'humidité dans les cuisines, bains, douches des maisons d'habitation.

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 60 minutes env., qui durcit par hydratation et séchage. Le lit de mortier est très flexible.

Le mortier adhère sur pratiquement tous les matériaux de construction et établit 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. 15,5 l d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 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 une demi-heure environ après leur mise en place.

Ragréer d'abord les inégalités dans le support, avec du mortier ARDEX S 48. On pourra commencer la pose env. 120 minutes 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.

Appliquer le marbre et autres pierres naturelles craignant l'humidité avec ARDEX S 16 FLEX Colle rapide flexible ou avec ARDEX S 16 W Colle rapide, blanche.

Dans les endroits à fortes sollicitations, à l'extérieur et dans les piscines, employer de l'ARDEX X 5000, mortier pour lit mince flexible ou de l'ARDEX FB 9, mortier colle flexible spécial pour carreaux de sol. Dans les stations thermales ou sanatoriums, utiliser ARDEX WA Colle époxy et ARDEX WA Joint époxy.

Remarque:

Ce produit contient du ciment. Réaction alcaline. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact, bien rincer à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

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

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange: env. 15,5 l d'eau : 25 kg de soit
env. 1 vol. d'eau : 1³/₄ 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/m² de poudre pour dentelure 3 x 3 x 3 mm
env. 1,3 kg/m² de poudre pour dentelure 6 x 6 x 6 mm
env. 1,7 kg/m² 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/mm²
après 7 jours env. 1,5 N/mm²
après 28 jours env. 2,0 N/mm²

Chauffage au sol: oui

Conditionnement: en sacs de 25 kg net;
en sachets de 5 kg net,
emballées par 4

Stockage: peut être stocké pendant
env. 12 mois dans un endroit sec
dans l'emballage d'origine fermé

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten 04	
EN 12004 Pose et application de carreaux muraux et de sol, en particulier grès cérame fin, mosaïque en céramique et en verre de petit et moyen format. Pour l'intérieur. Sols et murs. N'est pas utilisable à l'extérieur.	
Mortier à base de ciment	
Adhérence initiale	0,8 N/mm ²
Adhérence à sec	2,0 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau	1,0 N/mm ²
Adhérence après action du gel-dégel	non déterminé (NPD)
Adhérence après action à la chaleur	1,6 N/mm ²

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.