



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX A 45

Produit de garnissage non-coulant

avec effet ARDURAPID

Très pauvre en émanation

A base de ciment

Prise rapide

Séchage rapide

Recouvrable rapidement

Pour le remplissage de trous et de dénivellations dans les chapes, dalles et planchers en béton

Pour le nivellement et la réfection de marches d'escalier et de paliers



* 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).



**Membre de la Communauté des matériaux de pose aux émissions contrôlées
Association enregistrée GEV**

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 A 45

Produit de garnissage non-coulant



avec effet ARDURAPID, donnant lieu à un durcissement hydraulique rapide et à une fixation cristalline de la totalité de l'eau

Domaine d'application:

Pour l'intérieur.

Pour le remplissage de trous et de dénivellations dans les chapes, dalles et planchers en béton, pour le nivellement et la réfection de marches d'escalier et de paliers; durcissement, séchage et recouvrement rapides, même en couches épaisses.

Description:

Poudre synthétique à base de ciments spéciaux, à fort pouvoir de dispersion, et de matériaux de remplissage soigneusement sélectionnés.

Gâchée avec de l'eau, on obtient un mortier consistant, utilisable pendant 15 minutes environ, qui durcit par hydratation en 45 minutes, permettant ainsi la continuité des travaux.

ARDEX A 45 adhère de manière pratiquement indissoluble au béton et sur les chapes, aux pierres naturelles ou artificielles, sur les mortiers, le grès cérame, les panneaux d'agglomérés, le bois, l'asphalte coulé, les briques ou briques de parement, etc., bien que, dans certains cas, il est nécessaire d'appliquer un primaire comme pont d'adhérence.

Préparation du support:

Le support peut être sec ou humide, mais il doit être stable, porteur, accrochant et libre d'agents séparateurs.

Le support doit toutefois être sec pour le cas où un revêtement est prévu.

Si un primaire doit être appliqué, suivre les indications reprises au tableau de notre documentation ARDEX P 51.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Utilisation:

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter, en remuant énergiquement, la quantité de poudre suffisante, jusqu'à obtenir un mortier sans grumeaux.

Dosage: environ 5,5 l d'eau pour un sac de 25 kg d'ARDEX A 45.

Le mortier est utilisable pendant 15 minutes environ par températures de +18 à +20 °C. Les températures plus basses augmentent le temps d'application et les températures plus élevées le réduisent.

Sur supports non-absorbants ainsi que sur supports ayant reçu un primaire, appliquer ARDEX A 45 en couches de 1,5 mm au minimum.

Après durcissement de la couche ARDEX A 45, les ragréages ultérieurs peuvent s'effectuer avec ARDEX K11, ARDEX K 33 ou ARDEX K 15 DR.

Il est possible de poser rapidement le revêtement si l'on utilise l'enduit de ragréage ARDEX A 55.

Le mortier ARDEX A 45 n'étant pas coulant, il se prête particulièrement bien à la restauration des marches d'escalier usées ou endommagées. Marches et contre-marches peuvent ainsi être remises en état. Un quart d'heure après application, il est possible de couper les arêtes.

Pour remplir et niveler de grandes surfaces de plus de 5 mm d'épaisseur, allonger le mortier ARDEX A 45 avec du sable de 0 à 4 mm de granulométrie, dans des proportions de 0,3 volume de sable pour 1 volume de mortier.

Utiliser ARDEX A 45 par température supérieure à +5 °C.

Important:

Ne pas utiliser ARDEX A 45 à l'extérieur et en endroits constamment mouillés en permanence.

Remarque:

Contient du ciment. Réaction alcaline. 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Stocker en endroit sec. Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

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.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

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



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

13
52110
EN 13813:2002

ARDEX A 45
Enduit de garnissage, non-coulant
EN 13813 : CT-C40-F7

Résistance à la compression	≥ 40 N/mm ²
Résistance à la flexion	≥ 7 N/mm ²
Résistance à l'abrasion selon Böhme :	NPD
Résistance à la traction	NPD
Valeur pH :	NPD
Réaction au feu	E

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange:	env. 5,5 l d'eau pour 25 kg de poudre soit env. 1 vol. d'eau pour 3 ¹ / ₄ vol. de poudre
Poids spécifique:	env. 1,4 kg/l
Poids du mortier frais:	env. 1,9 kg/l
Consommation:	env. 1,6 kg de poudre par m ² /mm
Temps d'application (+20 °C):	env. 15 mn
Praticabilité (+20 °C):	après 60 mn env.
Pose de revêtement (+20 °C):	après 60 mn env.
Résistance à la compression:	après 1 jour env. 25 N/mm ² après 7 jours env. 35 N/mm ² après 28 jours env. 40 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion:	après 1 jour env. 5 N/mm ² après 7 jours env. 8 N/mm ² après 28 jours env. 10 N/mm ²
Dureté Brinell (bille):	après 1 jour env. 40 N/mm ² après 7 jours env. 45 N/mm ² après 28 jours env. 50 N/mm ²
Aptitude aux roulettes de chaises:	oui
Chauffage au sol:	oui
EMICODE:	EC 1 R = très pauvre en émanation
Marquage selon GHS/CLP :	GHS05 « corrosif » Signalisation : danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Conditionnement:	sac 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.

