



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX A 14

Liant pour mortier de drainage

Liant à base de ciment rapide

Réalisation de chapes drainantes et mortier de pose avant la pose de dalles en pierres naturelles, carreaux céramiques, dalles en blocs de béton et dalles en ciment ou pavés pour balcons et terrasses.

En association avec ARDEX X 32 mortier de pose flexible permettant une pose de carreaux et dalles sans colorations et sans efflorescences.

Praticable après env. 4 heures

Hydrophobe pour empêcher la remontée d'humidité



* 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
selon 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
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX A 14

Liant pour mortier de drainage

Domaine d'application

A l'intérieur et à l'extérieur. Sol.

Réalisation de chapes drainantes et mortier de pose avant la pose de dalles en pierres naturelles, carreaux céramiques, dalles en blocs de béton et dalles en ciment ou pavés pour balcons et terrasses.

En association avec ARDEX X 32 mortier de pose flexible permettant une pose de carreaux et dalles sans colorations et sans efflorescences.

Description

Liant à base de ciment rapide, additifs spéciaux et agents hydrophobes.

Préparation du support

Le support doit être sec ou humide, solide, capable de supporter des charges et libre d'agents séparateurs.

En fonction du revêtement à poser et de la venue d'eau, prévoir une inclinaison suffisante d'au moins 1,5 %.

Pour réaliser des couches inclinées ou d'égalisation, ARDEX AM 100 mortier d'égalisation et ARDEX A 46 ragréage extérieur non-coulant conviennent parfaitement.

Application

Pour mélanger le mortier, utiliser un malaxeur à mélange forcé, à chute libre ou pompe mélangeuse-transporteuse.

Proportion de mélange 1 : 5 parties en poids

pour un mélangeur de 100 l :

25 kg d'ARDEX A 14 = 1 sac

125 g de graviers 2 - 8 mm = 15 pelletées

ou

125 g de gravillons 2 - 8 mm = 15 pelletées

6 - 10 l d'eau selon l'humidité de l'adjuvant.

pour un mélangeur de 200 l :

50 kg d'ARDEX A 14 = 2 sacs

250 g de graviers 2 - 8 mm = 30 pelletées

ou

250 g de gravillons 2 - 8 mm = 30 pelletées

12 - 20 l d'eau selon l'humidité de l'adjuvant.

Pour ne pas dépasser les proportions de mélange, ne remplir le mélangeur qu'avec les quantités de mélange recommandées. En règle générale, le mélangeur est à remplir au $\frac{3}{4}$ env.

Si le mélangeur est rempli complètement de sable, les proportions de mélange indiquées sont nettement dépassées.

N'utiliser que des adjuvants selon DIN 4226.

Les adjuvants ne doivent en aucun cas contenir d'éléments colorants ou pouvant provoquer des dommages. Utiliser des gravillons en granit, basalte et quartz. La quantité totale de l'eau, c'est-à-dire l'humidité de l'adjuvant et l'eau de gâchage ne doit pas dépasser

10 - 20 l en fonction de la quantité de remplissage dans le mélangeur.

Ne pas employer d'additifs pour chapes, telles les huiles de malaxage. Ne pas mélanger avec d'autres ciments.

Le temps d'utilisation du mortier ARDEX A 14 est d'env. 1 heure. Le mélange, l'application, le nivelage et le lissage doivent se succéder rapidement.

Si l'application s'effectue au moyen de pompes mélangeuses-transporteuses, le temps d'application se réduit à env. 30 - 40 minutes.

Les surfaces à recouvrir seront de telles dimensions qu'elles pourront être achevées pendant ce temps d'application.

Ne pas appliquer par températures inférieures à +5°C.

Les températures élevées réduisent le temps d'application tandis que les basses températures le prolongent.

1) Construction et étanchéité selon les normes :

Appliquer le primaire pour bande autocollante à froid ARDEX BM-P sur le support, béton ou chape en ciment. Coller les bandes autocollantes à froid ARDEX BM et étancher les raccords, angles, interpénétrations, avaloirs, etc. en utilisant la bande de pontage à souder ARDEX BM T-10.

Mise en place de la chape drainante ARDEX A 14 en 50 mm d'épaisseur min. sur couche de séparation.

La pose de carreaux et dalles peut avoir lieu 1 jour plus tard avec ARDEX X 32 en lit mince ou moyen.

2) Construction avec une « étanchéité composite » selon la fiche ZDB (confédération allemande du bâtiment) :

Étanchéfier le support, béton ou chape en ciment avec les enduits d'étanchéité ARDEX 8 + 9 ou barbotine d'étanchéité souple ARDEX S 7 et le kit d'étanchéité ARDEX SK TRICOM.

Mise en place de la chape drainante ARDEX A 14 et pose des carreaux et dalles comme décrit ci-dessus.

3) Construction avec une « étanchéité composite » selon la fiche ZDB et mise en place de la chape drainante ARDEX A 14 par adhérence :

Étanchéfier le support, béton ou chape en ciment avec les enduits d'étanchéité ARDEX 8 + 9 ou barbotine d'étanchéité souple ARDEX S 7 et le kit d'étanchéité ARDEX SK TRICOM.

Après séchage et durcissement de la couche d'étanchéité, étaler ARDEX X 32 à la spatule crantée de 8 mm et le lisser pour obtenir une couche de contact bien régulière.

Le mortier est à étaler sur des surfaces de telles grandeurs que le mortier de drainage puisse être mis en œuvre dans la couche de contact encore fraîche.

Mise en place de chape drainante ARDEX A 14 en épaisseur d'au moins 25 mm.

La pose de carreaux et dalles peut avoir lieu 1 jour plus tard avec ARDEX X 32 en lit mince ou moyen.

Pose en lit épais

Les revêtements de carreaux et dalles peuvent être également posés en lit épais avec ARDEX A 14. Pour cela, le mortier ARDEX A 14 est à mélanger et à appliquer comme décrit ci-dessus (respecter l'épaisseur de couche minimum).

Selon le principe habituel, mélanger ARDEX X 32 et l'appliquer à la spatule crantée de 8 ou 10 mm sur le dos des carreaux ou dalles à poser avant de les placer dans le mortier ARDEX A 14 encore frais puis marteler le revêtement.

Important

Recouvrir la chape de drainage d'un film de protection par sections ou au plus tard dès praticabilité, env. après 3 - 4 heures jusqu'au lendemain.

Pour l'application sur des toits plats, respecter les normes et directives correspondantes. En cas de doute, effectuer des travaux ou surfaces d'essai.

Remarque

Contient du ciment. Irrite la peau. Risque de lésions oculaires graves. Ne doit pas être mis à portée des enfants. 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/réceptacle conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale

GISCODE ZP 1 = contient du ciment, pauvre en chromate



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

13

50117
EN 13813:2002

ARDEX A 14
Chape en ciment
EN 13813 : CT-C16-F2

Résistance à la compression	≥16 N/mm ²
Résistance à la flexion	≥ 2 N/mm ²
Résistance à l'abrasion selon Böhme :	NPD
Résistance à la traction	NPD
Valeur pH :	NPD
Réaction au feu	A1 _n

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	1 : 5 25 kg d'ARDEX A 14 (1 sac) 125 kg de graviers de 2 – 8 mm ou 125 kg de gravillons de 2 – 8 mm 6 - 10 l d'eau (selon l'humidité des adjuvants)
Densité :	env. 1,1 kg/dm ³
Poids du mortier frais :	env. 1,8 kg/dm ³
Consommation :	env. 3,0 kg de poudre / m ² / cm
Temps d'application (+20°C) :	env. 1 heure
Praticabilité (+20°C) :	env. après 4 h
Imperméabilité :	> 1000 l/m ² /h
Résistance à la pression :	après 1 jour env. 10 N/mm ² après 3 jours env. 15 N/mm ² après 28 jours env. 17 N/mm ²
Résistance à la tension-flexion :	après 1 jour env. 2,0 N/mm ² après 3 jours env. 2,2 N/mm ² après 28 jours env. 2,5 N/mm ²
Marquage selon GHS/CLP :	GHS05 « corrosif »Signalisation : Danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Conditionnement :	sacs de 25 kg net
Stockage :	env. 12 mois, en 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.

