



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX WA

Joint époxy

Livrable en gris, gris argent,
blanc et anthracite

Pour jointoyer des carreaux céramiques,
dalles, briques de parement, dalles en
grès étiré et mosaïques

Pour coller de la mosaïque en verre et en
porcelaine sur surfaces murales et sols

Résiste aux agents chimiques

Résistance mécanique élevée

Facile à jointoyer et à laver

Pour joints de 2 à 15 mm



*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 WA

Joint époxy

Domaine d'application:

A l'intérieur et à l'extérieur. Mur et sol.

Jointoyer des carreaux céramiques, dalles, briques de parement, dalles en grès étiré et mosaïques, là où les mortiers à base de ciment ne sont pas assez résistants ou sont peu stables, par ex. dans les abattoirs, laiteries, cuisines industrielles, brasseries, locaux pour batteries, piscines et bains thermaux et autres secteurs où de fortes sollicitations mécaniques ou chimiques sont demandées.

Pour joints de 2 à 15 mm.

Description:

Le mortier de jointoiement aux résines époxy comprend un composant aux résines et un durcisseur.

L'unité de 4 kg se compose de 3 kg de résine pâteuse et d'1 kg de durcisseur pâteux.

Après durcissement, le joint époxy ARDEX WA est imperméable, résistant au gel et aux intempéries, possède une solidité remarquable et adhère de manière pratiquement indissoluble à tous les supports appropriés, tel que béton, chapes en ciment, enduits en ciment, revêtements granit et anciens carrelages.

Résistance mécanique:

ARDEX WA est praticable après 12 heures de durcissement, par température de +18 à +20 °C et peut supporter des charges mécaniques après 24 heures.

Résistance aux agents chimiques:

Après durcissement ARDEX WA Joint époxy résiste aux solutions salines aqueuses et aux lessives, ainsi qu'à toute une série d'acides minéraux et organiques dilués et de liquides et solutions organiques. Résistance aux produits chimiques: voir données techniques. Il est impératif de nous consulter pour des cas particuliers.

La surface du jointoiement, lisse, fermée et de couleur résistante ne jaunit pas, ne devient pas grise, elle reste insensible à la saleté et résiste aux agents de nettoyage ménagers et à ceux pour piscines. ARDEX WA blanc n'a qu'une faible tendance à jaunir. Des changements de couleurs ne sont pas à exclure lorsque les produits sont de couleurs intenses, tels que café, thé, jus de fruits, etc.

Par température de +18 à +20 °C, la résistance aux agents chimiques intervient après 7 jours environ.

Application:

En se servant d'un agitateur hélicoïdal, mélanger intensément les composants contenus en proportions exactes dans les seaux, à savoir la pâte de base et le durcisseur jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène, sans stries.

ARDEX WA peut être travaillé pendant 60 minutes environ, par température de +18 à +20 °C. Ce temps de travail est plus long par basses températures et moins long par températures plus élevées.

Appliquer ARDEX WA dans les joints secs à l'aide d'une taloche à joint, spatule en plastique ou en caoutchouc et le tirer fortement. Nettoyer le matériau excédentaire avec un tampon abrasif ou une éponge dure et de l'eau pendant le temps de travail, c'est-à-dire 60 minutes : lisser le joint en ce faisant. Éviter qu'il ne reste un film sur les carreaux.

Afin d'éviter une diminution du temps d'utilisation par suite de l'échauffement interne, il convient d'appliquer ARDEX WA en une seule opération, immédiatement après avoir fait le mélange.

En cas de doute, effectuer des surfaces d'essai.

Collage:

ARDEX WA Joint époxy est également approprié pour coller de la mosaïque en verre et en porcelaine sur les surfaces murales et au sol ainsi que pour poser des carreaux céramiques, dalles etc sur les sols. En raison de sa consistance souple, il n'est pas possible de poser des carreaux sur les murs (stabilité).

Lorsque qu'on l'utilise comme colle, ARDEX WA répond aux exigences R2 de la DIN EN 12004.

Important:

Les carreaux, dalles et autres à surface poreuse peuvent laisser un film résiduel après le jointoiement. Procéder à des surfaces d'essai et suivre les recommandations du fabricant.

Ne pas enlever les restes de matériau avec de l'eau chaude. Aucun diluant, solvant ou eau ne doit être utilisé pour varier la consistance du mortier.

ARDEX WA ne doit pas être appliqué par des températures en dessous de +10 °C et au-dessus de +30 °C. Les outils sont à nettoyer à l'eau avec une brosse et avant le durcissement du produit.

Remarque:

Composant A

Contient de la résine époxy.

Irrite les yeux et la peau. Possibilité de sensibilisation au contact de la peau. Nocif pour les organismes en milieu aquatique, peut avoir des effets nocifs dans l'eau. Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux.

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.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Composant B

Contient de l'amine.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux.

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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

GISCODE RE 1 = sans solvant

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion

de mélange : voir indications sur les seaux

Poids

du mortier frais : env. 1,5 kg/l

Consommation :

pour joints de
3 mm de largeur et
5 mm de profondeur
pour carreaux et mosaïques
moyennes
de 10 x 10 cm env. 0,45 kg/m²
de 20 x 20 cm env. 0,25 kg/m²
de 30 x 30 cm env. 0,30 kg/m²
de 11,5 x 24 cm env. 0,30 kg/m²
de 5 x 5 cm env. 0,90 kg/m²

Les pertes de matériau, causées par l'excédent peuvent varier de 0,10 à 0,20 kg/m² en fonction de la nature des carreaux et de la méthode de travail.

Temps d'application

(+20 °C) : env. 60 mn

Temps de pose

(+20 °C) : env. 30 mn

Temps de rectification

(+20 °C) : env. 30 mn

Praticabilité

(+20 °C) : après durcissement suffisant, env. au bout de 12 h

Résistance

à la traction : après 28 jours à l'état sec/humide supérieure à 2,5 N/mm²

Résistance

à la pression : au bout d' 1 jour 60 N/mm² env.
au bout de 28 jours 70 N/mm² env.

Résistance

à la tenso-flexion : au bout d' 1 jour 30 N/mm² env.
au bout de 28 jours 45 N/mm² env.

Conditionnement :

seau plastique de 3 kg
pâte de base ARDEX WA
boîte intégrée de 1 kg
durcisseur ARDEX WA

Marquage selon

GHS/CLP :

Composant A :
GHS07 « point d'exclamation »
GHS09 « environnement »
Signalisation : Attention

Composant B :
GHS05 « effet corrosif »
GHS07 « point d'exclamation »
GHS08 « nocif à la santé »
Signalisation : danger

ARDEX WA

Joint époxy

Marquage selon GGVSEB/ADR :

Composant A :
Classification 9, UN 3082, matière dangereuse à l'environnement, liquide, sans autre désignation. résine d'épichlorhydrine et de bisphénol A, éther de glycidyle en C12- C14 alcool, résines époxydiques Poids moléculaire moyen ≤ 700

Composant B :
Classification 8, UN 2735, amine, liquide, corrosif, sans autre désignation (amine, diéthylénetriamine, Triéthylénetétramine)

Les composants A + B d'ARDEX WA sont en quantités limitées (Limited Quantity) selon l'article 3.4. ADR/RID pour le transport

Stockage :

env. 18 mois dans la boîte d'origine fermée, en lieu sec, les boîtes debout; ne pas les renverser. L'épaississement de la pâte n'affecte pas la qualité d'ARDEX WA

Résistance aux agents chimiques selon AQS :

Résistance à:

Acide chlorhydrique < 36 %
Acide chromique 5 %
Acide citrique saturé
Acide fluorhydrique 1 %
Acide lactique 10 %
Acide nitrique < 10 %
Acide phosphorique < 50 %
Acide sulfurique < 80 %
Acide tartrique saturé
Ammoniac concentré
Détergent ménager
Eaux d'égout*
Eau de marécage
Eau de mer
Eau oxygénée < 10 %
Éthylène glycol
Essence pour automobiles
Glycérine
Graisses animales
Graisses végétales
Hydroxyde de calcium saturé
Lessive de potasse saturée
Lessive de soude caustique saturée
Matières fécales
Mazout
Saumure
Solution de développement (photo)
Solution de fixation (photo)
Solution de formaline 3 %
Solution de sucre

Résistance de courte durée à:

Acide acétique 5 %
Alcool éthylique concentré
Acide fluorhydrique 5 %
Acide formique 1 %
Acide lactique 20 %
Acide nitrique < 40 %
Alcool méthylique < 50 %

Aucune résistance à:

Acétate d'éthyle
Acétone
Acide acétique > 10 %
Acide fluorhydrique > 5 %
Acide formique 3 %
Acide lactique > 20 %
Acide nitrique concentré
Chloroforme
Chlorure de méthylène
Méthyléthylcétone (MEK)

* pour les eaux résiduaires industrielles, vérifier cas par cas

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.