



ARDEX WA

Colle époxy

- Pour appliquer et coller des carrelages en céramique, dalles, briques, dalles en grès étiré et mosaïques
- Résistance aux agents chimiques
- Résistance mécanique élevée
- Application facile
- Bonne stabilité



Domaine d'utilisation :

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

Application et pose de carrelages en céramique, dalles, briques, grès étiré et mosaïques dans les constructions très sollicitées, 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 ainsi que d'autres endroits où de fortes sollicitations chimiques ou mécaniques interviennent.

Description :

Mortier-colle gris aux résines époxy comportant un composant aux résines pâteuses et un durcisseur pâteux. L'unité de 4 kg se compose de 3 kg de résine pâteuse et d'1 kg de durcisseur pâteux.

Après durcissement, ARDEX WA Colle époxy est imperméable, résiste au gel et aux intempéries, possède une solidité remarquable et adhère à tous les supports appropriés, tel que le béton, les chapes en ciment, les enduits en ciment, les revêtements en Terrazzo et les anciens carrelages.

Résistance aux sollicitations :

Le mortier-colle ARDEX WA est praticable après 12 heures de durcissement seulement à des températures de +18 °C à 20 °C et peut supporter des sollicitations mécaniques après 24 heures.



CE

1212

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Allemagne
04

60401

**EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX WA Colle époxy**

Colle réactive à base de résines adaptée aux exigences les plus élevées, à glissement réduit, pour la pose de carrelages et de dalles à l'intérieur et à l'extérieur
EN 12004:R2T

Comportement au feu :	E
Résistance à la contrainte de cisaillement à l'adhérence après stockage au sec :	$\geq 2,0$ N/mm ²
Résistance à la contrainte de cisaillement à l'adhérence après changement de température :	$\geq 2,0$ N/mm ²
Résistance à la contrainte de cisaillement à l'adhérence après stockage dans l'eau :	$\geq 2,0$ N/mm ²
Libération de substances dangereuses :	voir fiche de sécurité

ARDEX GmbH
B.P. 6120 · 58430 Witten
ALLEMAGNE
Tél. : +49 (0) 23 02/664-0
Fax : +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu ; info@ardex.ch ; info@ardex-france.fr
www.ardex.eu

Fabricant avec certification
de management de la qualité et de management environnemental
selon EN ISO 9001/14001

ARDEX WA

Colle époxy

Résistance chimique :

Après durcissement, ARDEX WA 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 chimique – voir données techniques !

Une demande est nécessaire pour les cas particuliers.

La surface lisse, fermée et de couleur résistante du joint ne jaunit pas et ne devient pas grise. Elle est insensible à la saleté et résiste aux nettoyants ménagers et à ceux des piscines. Des changements de couleur ne sont pas exclus lorsque les produits sont de couleurs intensives, tels que le thé, le café, les jus de fruits et autres.

À des températures de +18 °C à 20 °C, la résistance chimique est atteinte après env. 7 jours.

Mise en œuvre :

Mélanger vigoureusement les composants (pâte de base et durcisseur) contenus en proportions exactes dans les récipients à l'aide d'un mélangeur approprié – par ex. un agitateur hélicoïdal –, jusqu'à l'obtention d'un mortier gris homogène.

ARDEX WA peut être utilisé pendant env. 60 minutes de +18 °C à 20 °C, les températures plus basses prolongeant et celles plus élevées diminuant le temps d'application.

ARDEX WA peut être appliqué sur un support sec, solide et exempt de poussière, de salissures et d'autres agents séparateurs. Éliminer les peintures. Étirer fortement ARDEX WA (à la lisseuse) sur les surfaces particulièrement rugueuses ou irrégulières avant la réalisation du lit de mortier-colle.

Appliquer le mortier ARDEX WA sur le support et peigner verticalement à l'aide d'une spatule dentée. La surface du support, la structure du dos, le type et la taille des carreaux déterminent le choix de la spatule dentée. Les carreaux sont enfoncés et insérés dans le lit de mortier-colle pâteux. Veiller à un enrobage sur toute la surface. Les carreaux adhèrent immédiatement sans glisser.

La position des carreaux peut être corrigée pendant tout le temps d'application d'env. 60 minutes.

La sous-construction et les étanchéités doivent satisfaire aux exigences techniques.

Pour éviter une réduction du temps d'application en raison d'un auto-échauffement, il est recommandé d'appliquer le mortier ARDEX WA sur le support en une seule passe immédiatement après le mélange.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Jointoiment :

ARDEX WA Colle époxy peut également être utilisée pour réaliser des travaux de jointoiment (largeur de joint de 2 à 15 mm), par exemple sur des petites surfaces. La couche encore fraîche d'ARDEX WA Colle époxy est émulsifiable et lavable à l'eau.

Cependant, nous recommandons d'utiliser de préférence ARDEX WA Joint époxy, gris ou blanc, car les propriétés de mise en œuvre de ces mortiers en font des produits spécialement adaptés aux travaux de jointoiment. Grâce à sa consistance plus fine, ARDEX WA Joint époxy est facile à appliquer et à laver.

Important :

Ne pas appliquer ARDEX WA à des températures inférieures à +10 °C et supérieures à +30 °C. Les outils sont à nettoyer à l'eau et à la brosse avant durcissement du mortier. Ne pas utiliser de diluants, de solvants ou de l'eau pour adapter la consistance du mortier.

Respecter les données indiquées dans nos fiches techniques.

Résistance aux produits chimiques selon AQS :

Résistance à :

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

Résistance à court terme à :

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

Pas de résistance à :

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

*en présence d'eaux usées industrielles, vérifier au cas par cas la convenance du produit !

ARDEX WA

Colle époxy

Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange :	indiquées sur l'emballage	
Poids du mortier frais :	env. 1,5 kg/l	
Consommation :	pour collage sur support lisse env. 1,5 kg/m ² avec denture de 3 x 3 x 3 mm, env. 2,7 kg/m ² avec denture de 6 x 6 x 6 mm, env. 3,7 kg/m ² avec denture de 8 x 8 x 8 mm	
Temps d'application (+20 °C) :	env. 60 min	
Temps de pose (+20 °C) :	env. 30 min	
Temps de rectification (+20 °C) :	env. 30 min	
Praticabilité (+20 °C) :	après durcissement suffisant, après env. 12 h	
Résistance à la traction :	après 28 jours Stockage au sec/humide supérieur à 2,5 N/mm ²	
Résistance à la compression :	après 1 jour	env. 60 N/mm ²
	après 28 jours	env. 70 N/mm ²
Résistance à la tension-flexion :	après 1 jour	env. 35 N/mm ²
	après 28 jours	env. 43 N/mm ²
EMICODE :	EC1 = très pauvre en émissions	
GISCODE :	RE 1 = sans solvants	
Conditionnement :	seau de 3 kg pâte de base ARDEX WA boîte intégrée de 1 kg durcisseur ARDEX WA	
Stockage :	À un endroit sec env. 18 mois dans l'emballage d'origine fermé. Stocker les seaux debout, ne pas les renverser. Un raidissement des pâtes durant le stockage n'a aucune incidence sur la qualité d'ARDEX WA.	

Conseil d'application

Service technique : Tél. : +49 2302 664-362
Fax : +49 2302 664-373
E-mail : info@ardex.eu ; info@ardex.ch ;
info@ardex-france.fr