



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX RG 12 1-6

Joint époxy, fin

Jointoiment sans efflorescences et résistant aux agents chimiques de carreaux et dalles en céramique ainsi que mosaïques en verre et porcelaine.

Pour coller de la mosaïque en verre et porcelaine sur les sols

Pour coller des carreaux et dalles sur les sols

Pour joints de 1 à 6 mm

Joint très lisse et fin

Facile à jointoyer et à laver

Grande stabilité des couleurs

Résiste aux agents chimiques

Supporte de fortes charges



* 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).



Coloris :

blanc
gris
gris argent
basalte
anthracite
gris sable
brun gris
beige Bahamas
brun Bali

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

ARDEX GMBH
B.P. 6120 - 58430 Witten
Allemagne
Téléphone +49 (0) 23 02/664-0
Téléfax +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX RG 12 1-6

Joint époxy, fin

Domaine d'application :

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

Jointoiment sans efflorescences et résistant aux agents chimiques de carreaux céramiques, dalles, briques (clinker), 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 cuisines industrielles, ateliers, stations de lavage, piscines et établissements thermaux, douches, bains, salles de vente, centres de sports et de loisirs et tous autres lieux dans lesquels une grande résistance mécanique et chimique est demandée.

Pour coller de la mosaïque en verre et porcelaine sur les sols

Pour coller des carreaux et dalles sur les sols

Pour joint de 1 à 6 mm

Description :

Le mortier-joint se compose d'une résine pâteuse et d'un durcisseur.

L'unité de 4 kg se compose de 3,2 kg de résine pâteuse et de 0,8 kg de durcisseur.

L'unité d'1 kg se compose de 0,8 kg de résine pâteuse et de 0,2 kg de durcisseur.

Résistance mécanique :

ARDEX RG 12 1-6 est praticable après 12 heures de durcissement, par température de +18 à +20°C et peut supporter des charges mécaniques.

Après durcissement ARDEX RG 12 1-6 résiste à l'eau, au gel et aux intempéries.

Résistance aux agents chimiques :

Après durcissement ARDEX RG 12 1-6 résiste à l'eau chlorée (eau de Javel) aux agents de nettoyage courants, aux solutions salines aqueuses aux huiles minérales, graisses, lessives et jus de fruits (se référer aux données techniques).

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

Il est impératif de nous consulter pour des cas particuliers.

La surface du joint lisse et fermée est insensible à la saleté et résiste aux agents de nettoyage ménagers et à ceux pour piscines.

ARDEX RG 12 1-6, blanc ne présente 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.

Application :

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

ARDEX RG 12 1-6 peut être travaillé pendant 45 minutes environ, par température de +18 à +20°C.

Les températures basses prolongent le temps de mise en œuvre tandis que les températures plus élevées le réduisent.

Appliquer ARDEX RG 12 1-6 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 45 minutes. Lisser le joint en ce faisant. Eviter qu'il ne reste un film sur les carreaux.

Dans des cas difficiles et lors de surfaces très rugueuses, utiliser un scotch-brite blanc pour le pré-lavage.

Pour enlever les restes éventuels de voiles époxy, nous recommandons d'utiliser ARDEX RG Cleaner. Respecter les indications dans la fiche technique ARDEX RG Cleaner.

Collage :

ARDEX RG 12 1-6 convient également pour coller de la mosaïque en verre et en porcelaine sur les sols ainsi que pour poser des carreaux céramiques, dalles etc. sur les sols.

Sur les murs, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA joint époxy et WA colle époxy.

Afin d'éviter une diminution du temps d'utilisation par suite de l'échauffement interne, il convient d'appliquer ARDEX RG 12 1-6 en une seule opération, immédiatement après avoir fait le mélange.

Ne pas appliquer ARDEX RG 12 1-6 par températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. Les outils sont à nettoyer à l'eau avec une brosse et avant le durcissement du produit.

En cas de doute, effectuer une surface d'essai.

Important :

Les carreaux, dalles et autres à superficie structurée ou poreuse peuvent laisser un film résiduel après le jointoiment. Procéder à des surfaces d'essai et suivre les recommandations du fabricant. Il peut être utile d'introduire le matériau à l'aide d'une cartouche en l'injectant dans les joints pour avoir moins de produit sur la surface.

Lors de jointoiment ultérieur, la profondeur du joint doit être d'au moins 5 mm.

Ne pas enlever les restes de matériau avec de l'eau chaude.

Aucun diluant, solvant ou eau ne doit être utilisés pour varier la consistance du mortier.

Remarque :

Résine :

Contient des composés époxydiques.

Peut provoquer des réactions allergiques. Irrite la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer de graves irritations oculaires. Nocif pour les organismes en milieu aquatique, peut avoir des effets nocifs dans l'eau. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.

Durcisseur :

Peut provoquer des réactions cutanées. Irrite la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer de graves irritations oculaires. Nocif pour les organismes en milieu aquatique, peut avoir des effets nocifs dans l'eau. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange : voir indications sur les seaux

Poids du mortier frais : env. 1,7 kg/l

Consommation :

Pour jointoyer :

Dimensions des carreaux (cm)	Largeur des joints (mm)	Profondeur des joints (mm)	Consommation (kg/m ²)
2 x 2	2	3	env. 1
5 x 5	3	5	env. 1
15 x 15	2	4	env. 0,18
30 x 60	2	7	env. 0,12

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.

Pour coller – sur supports lisses :

denture de 3 x 3 x 3 mm : env. 1,3 kg/m²
(pour sol uniquement)
denture de 6 x 6 x 6 mm : env. 2,5 kg/m²
(pour sol uniquement)
denture de 8 x 8 x 8 mm : env. 3,1 kg/m²

Temps d'application

(20°C) : env. 45 mn

Temps de pose

(+ 20°C) : env. 30 mn

Temps de correction

(+20°C) : env. 30 mn

Praticabilité

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

Résistance à la traction :

après 28 jours à l'état sec, supérieure à 2,5 N/mm²

Résistance à la pression :

après 1 jour, env. 55 N/mm²
après 28 jours, env. 70 N/mm²

Résistance à la tenso-flexion :

après 1 jour env. 30 N/mm²
après 28 jours env. 33 N/mm²

Marquage selon GHS/CLP :

Résine :
GHS07 « matières irritantes »
Signalisation : Attention

Durcisseur :
GHS05 « matières corrosives »
GHS07 « matières irritantes »
Signalisation : danger

ARDEX RG 12 1-6

Joint époxy, fin

Marquage selon

GGVSEB/ADR : aucun

Conditionnement : seau de 4 kg
3,2 kg de résine
Boîte intégrée de 0,8 kg de durcisseur
seau de 1 kg
0,8 kg de résine
Boîte intégrée de 0,2 kg de durcisseur

Stockage : env. 1 an 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 RG 12 1-6

Résistance à :

Acide acétique 5 %
Acide chlorhydrique
Alcool éthylique
Acide fluorhydrique 1 %
Acide fluorhydrique 5 %
Acide formique 1 %
Acide lactique 5 %
Acide lactique 10 %
Acide lactique 20 %
Acide nitrique 10 %
Acide sulfurique 80 %
Acide phosphorique 10 %
Acide phosphorique 40 %
Acide tartrique saturé
Acide citrique saturé
Alcool méthylique 50 %
Ammoniac concentré
DanKlorix (vert), pur
Détergents ménagers, pur
Eau de marécage
Essence pour automobiles
Ethylène glycol
Glycérine
Graisse végétales
Graisses animales
Huile de moteur
Lessive de potasse saturée
Lessive de soude caustique saturée
Nettoyant Bref, pur
Nettoyant Cillit Bang, pur
Péroxyde d'hydrogène 8 %
Solution de fixation (photo)
Solution de formaline 3 %
Solution de sucre
Solution d'urée

Résistance de courte

durée à :

Acide acétique 10 %
Acide formique 3 %
Acide nitrique 40 %
Chloroforme

Aucune résistance à :

Acétone
Acide acétique 20 %
Chlorure de méthylène



0370

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

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX RG 12 1-6

Colle réactive à base de résines
EN 12004 : R2

Adhérence initiale par cisaillement	≥ 2,0 N/mm ²
Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 2,0 N/mm ²
Adhérence par cisaillement après choc thermique	≥ 2,0 N/mm ²
Détermination du temps ouvert	≥ 0,5 N/mm ² après min. 20 min
Résistance au glissement	PND
Réaction au feu	E

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.