



# ARDEX RG 12 1-6

## Joint époxy, fin

- Jointoiment stable en couleur et résistant aux agents chimiques de carrelages céramiques et dalles, ainsi que de mosaïque en verre et porcelaine.
- Collage de carrelages, dalles et mosaïque en verre et porcelaine sur les sols
- Pour les joints de 1 à 6 mm de largeur
- Surface de joint très fine et lisse
- Facile à jointoyer et à laver
- Degré de remplissage élevé
- Résistance élevée



Disponible dans les coloris

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

### Type

Mortier de jointoiment comportant un composant aux résines pâteuses et un durcisseur pâteux.

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.

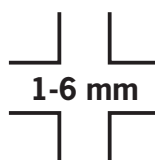
### Classification selon EN 13888 :

RG = mortier de jointoiment à base de résine réactive

### Domaine d'application

À l'intérieur et à l'extérieur. Murs et sols, pour les joints de 1 à 6 mm de largeur.

Jointoiment stable en couleur et résistant aux agents chimiques des carrelages 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 bains thermaux, douches, bains, salles de vente, centres de sport et loisirs moyennement sollicités, sur des surfaces commerciales ainsi que d'autres endroits où de fortes sollicitations chimiques ou mécaniques interviennent.



0370

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

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX RG 12 1-6

Colle réactive à base de résine de réaction pour des exigences accrues en matière de carrelage et de panneaux, à l'intérieur et à l'extérieur  
EN 12004:R2

Résistance à la contrainte de cisaillement à l'adhérence après stockage au sec :	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la contrainte de cisaillement à l'adhérence après stockage dans l'eau :	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la contrainte de cisaillement après changement de température :	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Détermination du temps ouvert :	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après min. 20 minutes
Classification au feu :	E
Rejet de substances dangereuses :	voir la 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 RG 12 1-6

## Joint époxy, fin

Collage de carrelages, dalles et mosaïque en verre et porcelaine sur les sols.

Appliquer ARDEX RG 12 1-6 à des températures de +10 °C à +30 °C.

### Résistance aux sollicitations

ARDEX RG 12 1-6 est praticable à des températures de 18 °C à 20 °C et peut supporter des sollicitations mécaniques après 12 heures de durcissement seulement. Après durcissement, ARDEX RG 12 1-6 est imperméable, résiste au gel et aux intempéries et peut être utilisé à des températures de -20 °C à +80 °C.

### Résistance chimique

Trois à quatre jours après le durcissement, ARDEX RG 12 1-6 résiste à l'eau chlorée, aux détergents courants, aux solutions salines aqueuses, aux huiles minérales, aux graisses, aux lessives et aux jus de fruits (voir données techniques). À des températures de 18 °C à 20 °C, la résistance chimique totale est atteinte après env. 7 jours. Une demande est nécessaire pour les cas particuliers. La surface lisse et fermée du joint est insensible à la saleté et résiste aux nettoyants ménagers et à ceux des piscines.

### Mélange

En se servant d'un mélangeur approprié – par ex. un agitateur forme corbeille ou hélicoïdal –, mélanger intensément les composants contenus en proportions exactes dans les seaux, à savoir la résine et le durcisseur, jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène, sans stries. Nous recommandons un temps de mélange de 1 à 3 minutes, en fonction de la taille du récipient. Gratter les bords du récipient de mélange à la truelle pendant l'opération. Il est également possible de verser le produit dans un autre récipient. Bien mélanger à nouveau le produit.

### Mise en œuvre

ARDEX RG 12 1-6 peut être utilisé pendant env. 45 minutes de 18 °C à 20 °C, les températures plus basses prolongeant et celles plus élevées diminuant le temps d'application.

Appliquer et lisser ARDEX RG 12 1-6 dans les joints secs à l'aide d'une taloche à joint époxy, puis le tirer fortement. Au choix, ARDEX RG 12 1-6 peut également être appliqué au pistolet.

### 1. Lavage

Le premier lavage peut être réalisé dans un laps de temps de 20 à 40 minutes après le jointoiment. Mouiller légèrement avec un peu d'eau les murs ou sols jointoyés à l'aide de par exemple d'un pulvérisateur à pompe.

Pour émulsionner les surfaces et lisser les joints, il est possible d'utiliser une éponge fine ou une taloche-éponge sans rajouter d'eau. L'eau de lavage doit être changée tous les 7 à 10m<sup>2</sup> environ. En présence de surfaces très rugueuses, un patin de ponçage Scotch Brite blanc peut être utilisé pour le pré-lavage.

Retirer également les résidus de résine dissous à l'aide d'une éponge fine ou d'une taloche-éponge.

Pour les grandes surfaces, nous recommandons d'aspirer l'eau sale avec un aspirateur à eau.

**Important : les résidus de résine dissous ne doivent pas sécher sur la surface.**

### 2. Lavage

Le deuxième lavage est réalisé 20 minutes après le premier. Les deux lavages doivent être terminés env. 60 minutes après le jointoiment. Pour nettoyer les résidus de résine plus facilement, réaliser le deuxième lavage en mélangeant ARDEX RG Cleaner et de l'eau selon une proportion d'env. 1:10, à l'aide de par exemple d'un pulvérisateur à pompe et d'une taloche-éponge en viscosse.

### Nettoyage supplémentaire :

S'il reste des résidus de résine sur la surface après les deux lavages, il est nécessaire d'effectuer un nettoyage supplémentaire.

Effectuer un éventuel nettoyage supplémentaire le lendemain en mélangeant ARDEX RG Cleaner et de l'eau selon une proportion d'env. 1:5, à l'aide de par exemple d'un pulvérisateur à pompe, d'une éponge Scotch Brite blanche et d'une taloche-éponge en viscosse.

En présence de fortes salissures, il est possible d'appliquer pur et de bien faire pénétrer ARDEX RG Cleaner.

Laisser agir le mélange d'ARDEX RG Cleaner et d'eau entre 15 et 30 minutes en fonction du niveau de saleté.

En présence de fortes salissures, répéter l'opération et laisser agir pendant 60 minutes. Veiller à ce que le nettoyant ne sèche pas.

Lors du nettoyage supplémentaire, il convient également de veiller à ce que les résidus de résine dissous ne sèchent pas !

Le temps de séchage peut être prolongé en recouvrant d'un film.

Dans ce cas, consulter également les consignes dans la fiche technique ARDEX RG Cleaner.

Ne pas utiliser de nettoyant à l'alcool ou acide pour les lavages. Ne pas utiliser de détergents acides sur ARDEX RG 12 1-6 avant 7 jours au plus tôt afin d'éviter toute décoloration irréversible du mortier de jointoiment.

### Collage

ARDEX RG 12 1-6 convient également pour coller des carrelages et dalles ainsi que de la mosaïque en verre et porcelaine sur les sols. Sur les murs, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA Joint/Colle époxy.

### Important

Pour éviter une réduction du temps d'utilisation par suite d'un auto-échauffement, il est recommandé d'appliquer le mortier ARDEX RG 12 1-6 sur le support ou de réaliser le jointoiment en une seule passe immédiatement après le mélange.

Les carrelages et dalles structurés et ceux dont la surface est poreuse peuvent présenter un film résiduel après le jointoiment. Réaliser des surfaces d'essai et respectez les consignes des fabricants de carrelages et de dalles. Lors de jointoiments supplémentaires, la profondeur du joint doit être d'au moins 5 mm.

Ne pas enlever le produit excédentaire avec de l'eau chaude.

Il est interdit d'utiliser des diluants, des solvants ou de l'eau pour adapter la consistance du mortier. Des changements de couleur ne sont pas exclus lorsque les produits sont de couleurs intenses, tels que le thé, le café, les jus de fruits et autres.

Les outils sont à nettoyer à l'eau et à la brosse ou à l'aide des lingettes de nettoyage ARDEX CW avant durcissement du mortier.

Respecter les données indiquées dans nos fiches techniques.

# ARDEX RG 12 1-6

## Joint époxy, fin

### Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange : indiquées sur l'emballage.

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

Consommation :

Pour le jointoiment :

Dimensions des carreaux [cm]	Largeur des joints [mm]	Profondeur des joints [mm]	Consommation [kg/m <sup>2</sup> ]
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/m<sup>2</sup> en fonction de la nature des carrelages et de la méthode de travail.

Pour le collage :  
sur support lisse, env. 1,3 kg/m<sup>2</sup> d'ARDEX RG 12 1-6 Mortier de jointoiment avec denture de 3 x 3 x 3 mm est nécessaire.

(sol uniquement) env. 2,5 kg/m<sup>2</sup> avec denture 6 x 6 x 6 mm

(sol uniquement) env. 3,1 kg/m<sup>2</sup> avec denture 8 x 8 x 8 mm

Temps d'application (+20 °C) : env. 45 min

Temps de pose (+20 °C) : env. 30 min

Temps de rectification (+20 °C) : env. 30 min

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

Résistance à la traction : après 28 jours de stockage au sec, supérieure à 2,5 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la compression : après 1 jour env. 55 N/mm<sup>2</sup>, après 28 jours env. 70 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la tension-flexion : après 1 jour env. 30 N/mm<sup>2</sup>, après 28 jours env. 33 N/mm<sup>2</sup>

EMICODE : EC1<sup>PLUS</sup> = très pauvre en émissions

GISCODE : RE 1 – sans solvants

Conditionnement :  
Seau de 4 kg  
3,2 kg de résine pâteuse, boîte intégrée de 0,8 kg de durcisseur  
Boîtes de 1 kg  
0,8 kg de résine pâteuse, boîte intégrée de 0,2 kg de durcisseur

Stockage : à un endroit sec. Stocker les seaux debout, ne pas les renverser ! ARDEX RG 12 1-6 peut être stocké env. 12 mois dans l'emballage d'origine fermé. Un raidissement du composant aux résines durant le stockage n'a aucune incidence sur la qualité d'ARDEX RG 12 1-6.

Résistance à :

Acétone  
Nettoyant universel, pur  
Acide formique 1 %  
Ammoniac (concentré)  
Nettoyant Bref, pur  
Nettoyant Cillit Bang, pur  
DanKlorix (vert), pur  
Acide acétique 5 %  
Alcool éthylique  
Éthylène glycol  
Solution de fixation (photo)  
Solution de formaline 3 %  
Glycérine  
Solution d'urée  
Lessive de potasse, saturée  
Essence pour automobiles  
Alcool méthylique 50 %  
Acide lactique 5 %  
Acide lactique 10 %  
Acide lactique 20 %  
Eau de marécage  
Huile de moteur  
Lessive de soude caustique, saturée  
Graisses végétales  
Acide phosphorique 10 %  
Acide phosphorique 40 %  
Acide nitrique 10 %  
Graisses animales  
Péroxyde d'hydrogène 8 %  
Acide tartrique, saturé  
Acide citrique, saturé  
Solution de sucre  
Substances non répertoriées sur demande

### 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