



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX K 301

Enduit de ragréage pour l'extérieur

A base de ciment

Ragréage, égalisation et nivellement de surfaces de sols à l'intérieur et à l'extérieur

Réalisation de surfaces d'usure dans le secteur artisanal et industriel, les garages, les parkings à plusieurs niveaux, les cours et les voies d'accès.

Egalisation de surfaces de sols en endroits humides et constamment mouillés, sur balcons et terrasses, avant la pose de carreaux et dalles, peintures et autres revêtements.

Épaisseur de couche de 2 à 20 mm

Autolissant

Pompable

Rapidement ouvert au passage

Supporte des charges rapidement

Sans fissure



N° d'Enr.37344

Fabricant avec
système QM certifié
selon DIN EN ISO 9001

ARDEX GMBH
B.P. 6120 - 58430 Witten
ALLEMAGNE
Téléphone +49 (0) 23 02/664-0
Téléfax +49 (0) 23 02/664-299
email: kundendienst@ardex.de
www.ardex.be, www.ardex.lu,
www.ardex-france.fr, www.ardex.ch

ARDEX K 301

Enduit de ragréage pour l'extérieur

DOMAINE D'APPLICATION

A l'intérieur et à l'extérieur. Sols.

Ragréage, égalisation et nivellement de surfaces de sols en béton, de chapes en ciment, de carreaux et dalles ainsi que tous autres supports appropriés.

Réalisation de surfaces d'usure dans les entrepôts, les ateliers, les usines de production, les garages, les parkings à plusieurs niveaux, les cours et les voies d'accès.

Egalisation de surfaces de sols en endroits humides et constamment mouillés, sur balcons et terrasses, avant la pose de carreaux et dalles, peintures et autres revêtements.

DESIGNATION

Poudre grise avec ciments spéciaux, matières synthétiques à pouvoir dispersant, matières de charges bien sélectionnées et additifs spéciaux.

PREPARATION DU SUPPORT

Le support peut être sec ou humide mais doit être solide, capable de supporter des charges, résistant au gel et libre de poussières et autres agents séparateurs.

Les zones instables doivent être enlevées par rabotage, grenailage, ponçage ou autre procédé.

Sur les supports absorbants, en extérieur et dans les zones humides en intérieur, appliquer le Primaire ARDEX P51 dilué 1 : 7 (P51 : Eau). Eviter l'application sur les flaques d'eau.

Sur des supports denses et lisses, appliquer le Primaire ARDEX EP 2000, résine époxy, sablée à refus.

En endroit sec à l'intérieur, appliquer en tant que primaire ARDEX P51 dilué 1 : 1 avec de l'eau sur les supports absorbants. Sur les supports denses et lisses, selon sollicitation, appliquer ARDEX P51 dilué 1 : 0,5 ou ARDEX EP2000 sablé à refus.

Dans le cas où une seconde couche de ragréage ARDEX K301 s'averait nécessaire, il est absolument indispensable de poncer la première couche à la monobrosse (abrasif avec grain de 16 à 36). Appliquer ensuite le primaire ARDEX P51 1 : 1 en intérieur et 1 : 7 en extérieur.

APPLICATION

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter, en remuant énergiquement, la quantité de poudre nécessaire pour obtenir un mortier coulant, sans grumeaux. Dosage : 5 litres d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX K301.

Le mortier est utilisable environ 30 à 45 minutes par température de 18 à 20°C. Des températures plus basses prolongent le temps d'utilisation et des températures plus élevées le réduisent.

Le mortier s'étend et se nivelle facilement. ARDEX K301 est à appliquer en épaisseur minimum de 2 mm et maximum de 20 mm. Pour ragréer des surfaces en pente, maximum 2%, réduire la quantité d'eau.

Grands chantiers : Pour pomper le mortier, utiliser des pompes à vis ou à pistons mélangeant sans interruption, au débit de 20 à 40 litres par minute.

Si le pompage est interrompu pendant plus de 30 minutes, il convient de nettoyer la machine et les tuyaux.

Utiliser ARDEX K301 par température de plus de 5°C.

Protéger les couches d'égalisation d'un séchage trop rapide dû aux rayons solaires et aux courants d'air.

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

Réalisation de deux couches d'usure dans les parkings à plusieurs niveaux tout comme en applications commerciales et industrielles :

Les supports, chapes en ciment (C30 à C50) ou bétons (B25 à B35) doivent être appropriés de manière à supporter les charges.

Pour enlever les saletés, agents séparateurs, zones sans adhésion et restes de colles, le support est à grenailier, sabler ou à raboter. Selon les contraintes et les sollicitations en humidité, appliquer sur les surfaces ainsi traitées le Primaire ARDEX P51 dilué 1 : 1 avec de l'eau ou l'ARDEX EP2000.

ARDEX K 301 est approprié pour des contraintes comme celles des chapes en ciment de la classe de solidité C 30 à C 50 – sans sollicitations abrasives – conformément à la fiche technique A 12 d'AGI (Communauté de travail dans le domaine de la construction industrielle – organisme allemand) relative aux sols industriels, 1ère partie.

ARDEX K 301 est à classer dans le groupe d'estimation R12 - surface antiglissante selon DIN 51130.

Exemples de classification des sollicitations et secteurs d'utilisation selon les différentes classes de solidité conformément à la fiche technique A 12 d'AGI :

Classe de Solidité	Sollicitations	Utilisations
C 30	<ul style="list-style-type: none">- Faible trafic de véhicules légers avec pneus souples, jusqu'à 10 km/h- Trafic piétonnier du personnel interne- Aucune contrainte abrasive- Aucune contrainte causée par les chocs et coups	<ul style="list-style-type: none">- Entrepôts pour marchandises légères et souples (bois, papier, caoutchouc, matières synthétiques molles, etc.)- Ateliers auxiliaires pour petites pièces à retravailler, locaux internes pour la distribution de pièces détachées, magasins
C 40	<ul style="list-style-type: none">- Trafic léger de véhicules avec pneus souples jusqu'à 10 km/h- Faible trafic piétonnier- Contrainte faible causée par chocs et coups- Dépôt de marchandises légères	<ul style="list-style-type: none">- Entrepôts, locaux de fabrication et de montage pour marchandises légères et souples- Ateliers pour pièces légères aux angles non-saillants
C 50	<ul style="list-style-type: none">- Trafic modéré de véhicules avec pneus souples, jusqu'à 20 km/h- Trafic léger d'élevateurs avec pneus souples jusqu'à 10 km/h- Trafic piétonnier modéré- Dépôt de marchandises moyennement lourdes- Roulement de marchandises légères aux angles non-saillants- Contrainte modérée causée par chocs et coups	<ul style="list-style-type: none">- Locaux de fabrication et de montage pour marchandises légères- Entrepôts pour marchandises moyennement lourdes- Ateliers pour toutes pièces légères

Important:

Pour protéger le sol contre l'usure, les huiles minérales, etc, et pour faciliter le nettoyage, il est possible d'appliquer des peintures ou autres enduits appropriés.

En raison de la diversité de ces revêtements sur le marché, nous ne pouvons pas donner de conseils quant à leurs aptitudes. Veuillez contacter le fabricant ou effectuer un essai de qualification/compatibilité.

Pour remplir les trous et creux, ragréer de fortes inégalités, égaliser des zones de transition, nous recommandons ARDEX A 46 Ragréage extérieur, non coulant.

Remarque:

Contient du ciment. Risque de lésions oculaires graves. Conserver hors de portée des enfants.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

GISCODE ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange :	env. 5 l d'eau : 25 kg de poudre soit env. 1 vol. d'eau : 3,5 vol. de poudre
Densité :	env. 1,4 kg/l
Poids du mortier frais :	env. 1,9 kg/l
Consommation :	env. 1,6 kg de poudre / m ² /mm
Temps d'application (20 °C) :	env. 30 à 45 mn
Praticabilité (20 °C) :	env. après 2 à 3 h
Possibilité de revêtement (20 °C) :	revêtement ne craignant pas l'humidité, après 1 jour peintures, enduits après séchage après 2 jours jusqu'à env. 5 mm après 5 jours jusqu'à env. 10 mm après 7 jours jusqu'à env. 20 mm
Classement anti glissement :	selon DIN 51130
Résistance à la compression :	après 1 jour env. 8,0 N/mm ² après 7 jours env. 20,0 N/mm ² après 28 jours env. 30,0 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion :	après 1 jour env. 2,0 N/mm ² après 7 jours env. 4,0 N/mm ² après 28 jours env. 7,0 N/mm ²
Résistance à la traction(20 °C) :	après 3 jours > 1,5 N/mm ² après 7 jours > 1,7 N/mm ²
Résistance au gel et sel de dégel :	oui
Chaises à roulettes :	oui
Chauffage au sol :	oui
Conditionnement :	sac de 25 kg net
Stockage :	peut être stocké env. 12 mois dans l'emballage d'origine

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.