



ARDEX K 301

Enduit de ragréage pour l'extérieur, 3 à 20 mm

- Pour ragréer, égaliser et niveler les surfaces de sol à l'intérieur et à l'extérieur
- Pour réaliser des couches d'usure dans les secteurs commerciaux et industriels
- Autolissant



Domaine d'utilisation

À l'intérieur et à l'extérieur, sol.

Ragréage, égalisation et nivellement de surfaces de sol en béton, chape de ciment, carrelage et dalles ainsi qu'autres supports appropriés.

Réalisation de surfaces d'usure dans les entrepôts, les ateliers, les usines de production, les parkings couverts, les cours et les voies d'accès. Égalisation de surfaces de sol dans les milieux humides et constamment humides, sur les balcons et terrasses, avant la pose de revêtements de carrelage et dalles, peintures et enduits.

Type

Poudre grise à base de ciments spéciaux, de matières de remplissage minérales sélectionnées et de matières synthétiques à fort pouvoir de dispersion.

Préparation du support

Le support peut être sec ou humide (sans eau stagnante), mais il doit être ferme, stable, résistant au gel et exempt de poussière et d'agents séparateurs. Il convient de fermer les fissures et les joints de manière appropriée et dans les règles de l'art, p. ex., avec ARDEX P 10 SR ou ARDEX FB Résine à couler.

Les zones supérieures insuffisamment fermes sont à éliminer mécaniquement, par exemple par fraisage, grenailage, ponçage ou autre.

ARDEX GmbH
Boîte postale 6120
58430 Witten
ALLEMAGNE
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
Technik@ardex.de
www.ardex.de

À l'extérieur et dans les milieux humides à l'intérieur, appliquer les supports absorbants d'ARDEX EP 2000 et sabler.

Sur des supports lisses et denses, utiliser ARDEX EP 2000 Résine époxy multi-fonctionnelle en tant que pont d'adhérence et saupoudrer de sable.

Avant la pose consécutive de revêtements, le support doit présenter une résistance à la traction en surface d'au moins 1,5 N/mm² avant l'application du primaire. Utiliser ARDEX EP 2000 en tant que primaire sous ARDEX K 301 et sabler sur toute la surface.

Dans les zones utilitaires sèches en permanence et secondaires, sans revêtement, comme p. ex. les caves ou les entrepôts sans sollicitations significatives, il est possible d'appliquer en tant que primaire ARDEX P 51 ou P 52, dilué selon la proportion de mélange 1:1.

Respecter les fiches techniques des primaires.

Application

Env. 5 l d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX K 301. Dans un récipient de mélange propre, verser de l'eau claire et mélanger le contenu du sac vigoureusement sans grumeaux.

ARDEX K 301 peut être utilisé pendant env. 30 à 45 minutes à des températures de + 18 °C à + 20 °C, les températures plus basses prolongeant et celles plus élevées diminuant le temps d'application.

ARDEX K 301

Enduit de ragréage pour l'extérieur, 3 à 20 mm

Pompes

Des pompes à vis, à piston et à mélange continu, qui transportent env. 20 à 40 l de mortier par minute, sont idéales pour pomper le mortier. Les barbotines de ciment ne doivent pas être utilisées comme liquide lubrifiant. En cas d'arrêt de plus de 30 minutes, il convient de nettoyer machine et tuyaux.

Épaisseurs de couche

Appliquer ARDEX K 301 en couches d'au moins 3 mm et de max. 20 mm d'épaisseur. Le mortier est facile à étaler et se lisse sans laisser de traces.

Pour le ragréage sur des surfaces en pente (max. 2 %), réduire la quantité d'eau.

Réalisation de couches d'usure dans les secteurs commerciaux et industriels

Réalisation de couches d'usure dans les parkings couverts, dans les secteurs commerciaux et industriels : Le support – chape en ciment (C30 à C50) ou béton (B25 à B35) – doit convenir aux sollicitations en matière de capacité de charge. Pour éliminer les saletés, les agents séparateurs, les zones supérieures lâches et les dépôts de liant, le support doit être grenailé, sablé ou fraisé. Selon les contraintes et les sollicitations en humidité, appliquer les surfaces ainsi préparées d'ARDEX EP 2000 et sabler.

ARDEX K 301 convient aux sollicitations comme celles auxquelles sont soumises les chapes en ciment des classes de résistance C 30 à C 50 – sans sollicitation abrasive – conformément à la fiche technique A 12 d'AGI « Sols industriels », 1ère partie.

ARDEX K301 est classé dans le groupe d'évaluation R 12-surface antidérapante selon DIN 51130.

Exemples de classification des sollicitations et domaines d'utilisation selon les différentes classes de résistance conformément à la fiche technique A 12 d'AGI.

Classe de résistance	Sollicitations	Domaines d'utilisation
C 30	<ul style="list-style-type: none"> - faible trafic de véhicules légers à pneus souples jusqu'à 10 km/h - trafic piétonnier du personnel interne - aucune contrainte abrasive - aucune contrainte causée par les chocs et coups - dépose de marchandises légères 	<ul style="list-style-type: none"> - entrepôts de marchandises légères et souples (bois, papier, caoutchouc, matières synthétiques molles, etc.) - ateliers auxiliaires pour petites pièces, distribution d'outils et magasins
C 40	<ul style="list-style-type: none"> - trafic léger de véhicules à pneus souples jusqu'à 10 km/h - faible trafic piétonnier - faible sollicitation par des coups ou des chocs - dépose de marchandises légères 	<ul style="list-style-type: none"> - halls de production, de montage et de stockage pour les produits légers et souples - ateliers pour les pièces légères aux angles non-saillants
C 50	<ul style="list-style-type: none"> - trafic modéré de véhicules à pneus souples jusqu'à 20 km/h - trafic léger de chariots élévateurs à pneus souples jusqu'à 10 km/h - trafic piétonnier modéré - dépose de marchandises moyennement lourdes - roulement de marchandises légères aux angles non-saillants - contrainte modérée causée par des chocs et coups 	<ul style="list-style-type: none"> - halls de production et de montage pour marchandises légères - entrepôts pour les marchandises moyennement lourdes - ateliers pour toutes pièces légères

Important

Des systèmes de peinture et de revêtement appropriés peuvent être appliqués pour protéger contre l'abrasion, les huiles minérales, etc. et pour améliorer le nettoyage.

En raison du grand nombre de systèmes sur le marché, il est impossible de faire une déclaration unique sur leur adéquation. Nous recommandons donc de consulter le fabricant ou d'effectuer un test d'adéquation et de compatibilité.

ARDEX A 46 Ragréage extérieur non-coulant est idéal pour le rebouchage de trous et de creux, le rattrapage d'importantes irrégularités et de différences de niveaux.

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

ARDEX K 301

Enduit de ragréage pour l'extérieur, 3 à 20 mm

Généralités

La couche d'ARDEX K 301 est praticable après env. 3 heures à une température entre +18 °C et +20 °C. Appliquer ARDEX K 301 à des températures supérieures à +5 °C. Protéger la couche d'égalisation d'un séchage trop rapide dû au rayonnement solaire et aux courants d'air.

Remarque

Veuillez respecter les indications de la fiche de sécurité. Contient du ciment Portland.

Informations pour les personnes allergiques au + 49 (0) 2302/6640

Élimination :

Éliminer le contenu/réceptacle selon les prescriptions locales, régionales, nationales et internationales.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux ou le sol. Les sacs en papier vides et propres sont recyclables (Interseroh). Collecter les résidus de produits, mélanger avec de l'eau, laisser durcir et éliminer comme déchets de chantier. Après sa prise, le produit est neutre du point de vue physiologique et écologique.

Proportion de mélange env.	Composant A 5 l Wasser	Composant B 25 kg Pulver
Consommation	1,6 kg Pulver je m ² und mm	
Densité env.	1,40 kg/l	
Poids frais env.	1,90 kg/l	

Caractéristiques d'application

Temps d'application env.	30 - 45 minute(s)		
Praticabilité après env.	3 heure(s)		
Maturité de pose après env.	Revêtement revêtements ne craignant pas l'humidité Peintures, revêtements	Épaisseur 5 mm 10 mm 20 mm	Durée 1 jour 2 jours 5 jours 7 jours
Application conditions ambiantes	+20 °C / 50 % humidité rel. de l'air		

Caractéristiques techniques

Résistance à la traction env.	Adhérence par traction 1,5 N/mm ² 1,7 N/mm ²	Temps après 3 jours après 7 jours
Résistance à la flexion env.	Temps après 1 jour après 28 jours	Résistance à la flexion env. 2 N/mm ² 7 N/mm ²
Résistance à la compression env.	Temps après 1 jour après 28 jours	Résistance à la compression d'env. 8 N/mm ² 30 N/mm ²

Détails du produit

Convient pour le chauffage au sol	oui
Résistance aux chaises à roulettes	oui
Résistance au gel et sel de dégel	oui
Antidérapant selon DIN 51130	R 12

ARDEX K 301

Enduit de ragréage pour l'extérieur, 3 à 20 mm

GISCODE	ZP1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate
Conditionnement	Sacs de 25 kg nets
Stockage	Se conserve dans un endroit sec, env. 12 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Conseil d'application

Respecter la dernière version des normes et fiches techniques suivantes lors de la pose au sol :

DIN 18 365 Travaux de revêtement de sol

DIN 18 356 Travaux de parquet

DIN 18 352 Pose de carrelages et de dalles selon la fiche technique BEB

Fiche technique ZVPF : Exigences de qualité en termes de planéité des supports pour les revêtements de sols et de parquet

Fiche technique TKB 8 : Évaluation et préparation du support pour la pose d'un parquet ou d'un revêtement de sol

Fiche technique TKB 9 : Description technique et mise en œuvre des enduits de ragréage pour sols

Fiche technique TKB 10 : Panneaux dérivés du bois formant un support de pose

Fiche technique BEB : Remarques sur l'évaluation et la préparation des supports

Service technique :

Tél. : +49 2302 664-362

Fax : +49 2302 664-373

E-mail : technik@ardex.de