ARDEX K301

Mortier autolissant pour l'extérieur

A base de ciment

Nivellement et lissage des sols extérieurs et intérieurs

Particulièrement adapté aux zones commerciales, industrielles et sportives, aux garages, aux allées et aux cours.

Nivellement des sols dans les zones humides en permanence, les balcons ou les terrasses, avant la pose de carreaux de céramique.

Pour des épaisseurs de 2 à 20 mm

Pompable

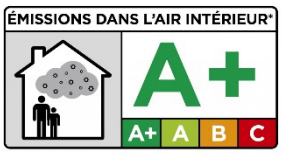
Rapidement passable

Réglage rapide

Pas de fissure

Certifié conformément à la norme EN 13813 : CT-C30-F7-A22

**Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classification allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Entreprise certifiée ISO 9001

ARDEX K301

Mortier autolissant pour l'extérieur

Domaine d'application :
Revêtements de sols à l'intérieur et à l'extérieur.
Pour le remplissage, le lissage et l'égalisation des supports en béton et en ciment avant qu'ils ne soient recouverts d'un revêtement céramique ou autre.
Sur les supports sensibles à l'usure dans les zones de stockage, les ateliers, les zones industrielles légères, les garages, les parkings, les cours, les terrains de sport et les voies d'accès.
Pour la pose ultérieure de carreaux ou de pierres naturelles, de peintures et de revêtements.

Caractéristiques :
Poudre grise avec des ciments spéciaux, des poudres de résine dispersables, des charges sélectionnées et des additifs spéciaux.

Préparation des supports :
Le support peut être sec ou humide, mais il doit être ferme, porteur, exempt de poussière et d'agents de séparation et résistant au gel.
Les particules libres ou mal adhérentes doivent être éliminées mécaniquement par fraisage, grenaillage ou gravillonnage. Les surfaces en béton compact (fritté) doivent être rendues rugueuses.
Les surfaces non poreuses, lisses et imperméables doivent être apprêtées avec la résine époxy ARDEX EP2000 saupoudrée de sable. Dans les intérieurs, les supports poreux doivent être apprêtés avec l'apprêt ARDEX P51 dans un rapport de 1 : 1 ou avec la résine époxy ARDEX EP2000 dépoussiérée au sable. Sur les supports poreux extérieurs ou les supports intérieurs dans les zones humides, l'apprêt ARDEX P51 dilué dans un rapport de 1:7 avec de l'eau doit être appliqué avec l'apprêt ARDEX P51.

Mode d'emploi :
Versez de l'eau claire dans un récipient propre et, en remuant vigoureusement, mélangez autant de poudre que nécessaire jusqu'à l'obtention d'un mortier sans grumeaux.
Il faut environ 5 litres d'eau pour mélanger 25 kg d'ARDEX K301.
À +18°- +20°C, le mortier peut être travaillé pendant 30 à 45 minutes. Les températures plus basses prolongent le temps d'application, les températures plus élevées le raccourcissent.
ARDEX K301 doit être appliqué en épaisseurs de 2 mm et jusqu'à un maximum de 20 mm.
Si le nivellement doit être effectué sur une pente, réduisez la teneur en eau de 2 %.

Grandes surfaces :
Pour pomper le mortier, toutes les pompes appropriées, telles que les pompes à vis sans fin, les pompes à piston et les pompes à service continu, d'une capacité de 20 à 40 litres de mortier par minute, peuvent être utilisées.
Si les pompes ne sont pas utilisées pendant plus de 30 minutes, le tuyau et la pompe doivent être nettoyés.
Appliquez le produit ARDEX K301 à des températures supérieures à +5°C et inférieures à +30°C. Une fois les travaux terminés, la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil et des courants d'air, car cela peut provoquer un séchage trop rapide de la surface.
En cas de doute, effectuez un test.

Application dans les parkings et les zones industrielles légères :
L'exigence minimale pour le support doit être C30 - C50 ou béton B25 à B35.
Afin d'éliminer les impuretés, les agents de séparation, les éléments détachés ou tout autre matériau susceptible de nuire à l'adhérence, le support doit être grenaillé. Le support préparé doit être apprêté avec du produit ARDEX P51, dilué avec de l'eau dans une proportion de 1:1 ou 1:3. Dans des cas particuliers, il peut être nécessaire d'appliquer une couche d'apprêt ARDEX EP2000 avec une couche de sable.
ARDEX K301 convient aux charges C30 - C50 déterminées pour le plâtre de ciment sans charge de saleté conformément à la feuille de travail AGI - A12 "Sols industriels", partie 1.

Recommandations :
Pour protéger la surface contre la saleté, la poussière, l'abrasion, les huiles minérales, etc., et pour faciliter le nettoyage des zones, il convient d'appliquer des revêtements appropriés de la gamme Ardex.
Pour remplir les cavités, les trous, les irrégularités, les fissures, etc., nous vous recommandons d'utiliser le produit de remplissage extérieur ARDEX A46.
S'il est nécessaire d'appliquer une deuxième couche d'Ardex K301 sur une couche existante d'Ardex K301, celle-ci doit être poncée à l'aide d'une ponceuse monodisque et de disques de 36 grains, puis apprêtée avec de l'ARDEX P51 comme décrit dans la section relative à la préparation du support.

Attention :
Contient du ciment. Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves. Tenir hors de portée des enfants. Les poussières ne doivent pas être inhalées. Évitez tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste. Porter des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation.
Une fois fixé, le produit est physiologiquement et écologiquement inoffensif.
L'élimination des déchets et des récipients vides doit être conforme à la législation locale/régionale/nationale/internationale.
GISCODE ZP1 = produit avec une teneur en ciment pauvre en chromate.

Pour plus d'informations, consultez la fiche de données de sécurité en vigueur.

ARDEX K301

Mortier autolissant pour l'extérieur

Données techniques

(sur la base de tests effectués dans notre laboratoire selon les normes de qualité Ardex).

Rapport de mélange :	Environ 5 l d'eau et 25 kg de poudre équivalent à environ 1 vol. d'eau : 3 1/2 vol. de poudre.
Densité :	Environ 1,4 kg/l.
Densité du mortier frais :	Environ 1,9 kg/l
Performance :	Environ 1,6 kg de poudre par m^2 et mm.
Temps de travail (20°C) :	Approx. Approx. 30 à 45 minutes 30min.
Transitabilité (20°C) :	Environ 2 à 3 heures.
Enrobable (20°C)	Insensible à l'humidité : Environ 1 jour. Sensible à l'humidité : Jusqu'à 5 mm, environ 2 jours. Jusqu'à 10 mm, environ 5 jours. Jusqu'à 20 mm, environ 7 jours.
Résistance à la compression :	Après 1 jour, environ 8 N/mm². Après 7 jours, environ 20 N/mm². Après 28 jours, environ 30 N/mm².
Résistance à la Flexotension :	Après 1 jour, environ 2 N/mm². Après 7 jours, environ 4 N/mm². Après 28 jours, environ 7 N/mm².
Résistance à l'adhésion :	Après 3 jours, environ 1,5 N/mm². Après 7 jours, environ 1,7 N/mm².
Valeur du pH :	Mortier frais, environ 12
Résistant au gel :	Oui.
Convient aux meubles sur roulettes :	Oui.
Convient pour le chauffage au sol :	Oui.
Conditionnement :	Sacs de 25 kg.
Stockage :	Environ 12 mois dans un endroit sec et dans son emballage d'origine fermé.

CE

0956

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

53145
EN 13813:2002
ARDEX K301
Chape cimentée intérieur-extérieur
EN 13813:CT-C30-F7-A22, polymère modifié

Réaction au feu :	*A1fl*
Émission de substances corrosives	*CT*
Perméabilité à l'eau	*NPD*
Perméabilité à la vapeur d'eau	*NPD*
Résistance à la compression :	*C30*
Résistance à la flexion :	*F7*
Résistance à l'abrasion (Böhme) :	*A22*
Isolation acoustique :	*NPD*
Absorption acoustique :	*NPD*
Résistance thermique :	*NPD*
Résistance chimique :	*NPD*

Ardex est responsable de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exprimées ici sont basées sur des tests et des expériences pratiques.
Tout dosage et toute application autres que ceux qui y sont décrits excluent notre responsabilité quant au produit et à son application. Si vous avez des questions sur le produit, veuillez contacter le département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à la publication d'une nouvelle édition.
Ardex n'est pas responsable du contenu des fiches techniques recueillies sur des sites Internet autres que le site officiel d'Ardex (www.ardex.es).

Édition : décembre 2020