



ARDEX CD

Rénovation de la couche superficielle du béton

Réparateur superficiel de béton

Se mélange uniquement avec de l'eau

Ne nécessite pas d'adjuvants

Utilisation en intérieurs et extérieurs

Application à la taloche, au rouleau ou balai

Praticable au bout de 3-4 heures

Trafic roulé au bout de 6-8 heures

Empresa certificada según
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona
C/ Holanda, 18
08520 Les Franqueses del Valles
Tel. +34 93 846 62 52
Fax. +34 93 846 74 38
ardex@ardex.es
www.ardex.es

ARDEX CD

Rénovation de la couche superficielle du béton

Domaine d'application:

On peut utiliser ARDEX CD tant pour reboucher les petits défauts de surfaces comme décrépissages et fissures que pour rénover une surface existante de béton et obtenir une surface neuve.

ARDEX CD est uniquement recommandé pour un usage résidentiel et commercial. ARDEX CD n'est pas recommandé pour des usages industriels.

Description:

ARDEX CD est un mortier servant à rénover les surfaces extérieures et intérieures de béton ancien ou décrépi afin d'obtenir une finition "neuve". ARDEX CD s'applique facilement, durcit rapidement et offre une finition qui supporte la circulation de piétons et de véhicules. ARDEX CD se mélange uniquement avec de l'eau pour une application facile sur surfaces de béton existantes comme palissades, trottoirs, cours, quais, entrées, sols de garages et pour la plupart des surfaces verticales de béton. Fabriqué avec du ciment Portland, ARDEX CD peut être appliqué à plat ou au rouleau et s'achever au balai afin d'obtenir une surface antidérapante.

Préparation du support:

Tous les supports de béton doivent être solides, propres, et nettoyés de traces d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de restes de latex, de composés de séchage et de tout polluant qui pourrait agir au détriment de l'adhérence. Nous recommandons le nettoyage du sol mécaniquement jusqu'à obtenir un béton ferme et solide, par sablage, scarifiage, ou autre moyen similaire. Les supports doivent être secs et la température de la surface ne doit pas être inférieure à 10°C. **Le traitement à l'acide n'est pas un moyen de nettoyage acceptable du support.**

Réparation des fissures

Tous les joints actifs, comme les joints de rétraction, doivent être respectés. Les fissures actives doivent être réparées au moyen de techniques de réparation de béton traditionnelles avant l'application d'ARDEX CD. Les coupures, joints et fissures non actives doivent être rebouchées avant la pose d'ARDEX CD. ARDEX CD est une application superficielle. Elle ne convient pas pour la réparation de fissures permanentes. Les fissures existantes peuvent réapparaître en surface. Même si la réparation de fissures est toujours recommandée avant l'application d'ARDEX CD, il n'est pas garanti que ces mêmes fissures réapparaissent.

Outils recommandés

Récipient pour le mélange, taloche, taloche en acier, un balai au crin fin pour finitions et un pinceau de 10 cm. ou un outil pour retoucher les bords. On peut également utiliser un balai au crin fin ou une taloche à lèvres de caoutchouc.

Mélange:

STANDARD: la proportion du mélange recommandé est de 6,5 litres d'eau par sac de 25 kg. D'ARDEX CD. Pour des quantités plus petites, utilisez 2,75 doses de poudre avec une dose d'eau par volume. L'usage d'eau supplémentaire peut affaiblir ARDEX CD et réduire sa durabilité.

Mettez d'abord de l'eau dans le récipient, ajoutez la poudre et mélangez jusqu'à obtenir une consistance lisse.

L'usage du mélange mécanique crée une consistance plus lisse et plus facile à appliquer.

PATCHS: pour boucher de petits galets ou creux (diamètre jusqu'à 2,5 cm, fond jusqu'à 1,3 cm.) utiliser une proportion de 4 doses de poudre pour 1 dose d'eau par volume, et appliquer avec une taloche en acier ou une spatule à mastic. Les réparations doivent être sèches (30-45 minutes à 21°C) avant l'application de ARDEX CD sur la surface. Les températures ambiantes faibles et en surface allongent le temps de prise, et les températures élevées le diminuent.

Application :

ARDEX CD s'applique facilement sur toute surface de béton préparée. Oter tout le béton détaché ou contaminé mécaniquement. Ensuite, nettoyer la zone avec un balai et un aspirateur pour ôter complètement la poussière, les impuretés et l'eau stagnante. Nettoyer les joints de rétraction et isoler avec une bande pour qu'ARDEX CD ne les remplisse pas.

Réparer les décrépissages de fond ou les fissures avec le mélange pour patchs décrit précédemment. Appliquez-le avec une taloche en acier avec une pression suffisante pour boucher tous les défauts de surface. Laisser sécher environ 30-45 minutes avant d'appliquer ARDEX CD en surface.

Verser le mélange laiteux sur la zone de béton et étendez-le avec la taloche à lèvres de caoutchouc en exerçant suffisamment de pression pour garantir un bon contact entre le béton et ARDEX CD.

Une fois que le matériau étendu, utilisez le balai pour obtenir la finition terminale souhaitée.

Utiliser la quantité la plus faible possible pour obtenir la couverture du béton. Pour un rendement maximum, appliquer-le avec une taloche d'acier, en utilisant le balai pour la finition. Travailler sur des zones assez réduites pour pouvoir les terminer avec le balai sans marcher dessus avant la prise (normalement 10-15 minutes, selon les conditions du lieu). Maintenir un bord « mouillé » minimise les variations naturelles de couleur entre sections.

Sur surfaces verticales comme murs ou escaliers, appliquer ARDEX CD directement sur la surface. Ensuite, lisser ou gratter avec taloche ou balai jusqu'à obtenir la texture souhaitée.

Épaisseur de l'application

L'application d'ARDEX CD peut se faire jusqu'à 12 mm sur des zones réduites et bien définies comme les fissures. Notez que les épaisseurs plus grandes réclament plus de temps pour la prise et réduisent le rendement en général.

Couleur

ARDEX CD est constitué de ciment Portland et en séchant, il devient gris clair. Comme la couleur béton et les conditions des endroits varient beaucoup, on ne prétend pas que ce produit aura la même couleur que le béton sur lequel il est posé ou le béton accolé.

Transit

ARDEX CD peut supporter un trafic de piétons 3-4 heures après son application et un trafic de véhicules après 6-8 heures.

Procédé de durcissement:

Même si ARDEX CD n'exige aucun procédé spécial pour son durcissement, ne pas appliquer le produit s'il y a risque de pluie après 6 heures, où s'il peut y avoir des températures sous 0°C en 24 heures. Comme tous les matériaux à base de ciment, ces conditions peuvent affecter l'aspect et le comportement du matériau.

Traitement:

Comme toutes les surfaces béton en général, ARDEX CD peut être scellé avec un traitement à base d'eau et déperlant pour éviter la formation de poussière et résister à l'eau stagnante, le sel, l'huile et autres taches. ARDEX CD peut être scellé après 24 heures avec tout type de traitement.

Consommation:

La consommation d'ARDEX CD pour des applications de raffinage est environ de 1-2 kg/m² quand on l'applique avec une taloche en acier et que l'on termine au balai. D'autres moyens d'application et la texture du béton que l'on recouvre affecte le rendement, pouvant arriver à des apports allant jusqu'à 3 Kg. /m² y mm d'épaisseur.

Durée de fluidité:

Environ 30 minutes à 20°C. Varie avec la température ambiante. Si le produit commence à durcir dans le récipient de mélange, agitez à nouveau avec un forêt électrique.

N'AJOUTER PAS D'EAU. Par températures élevées, utilisez de l'eau froide pour obtenir de la fluidité.

REMARQUE: ARDEX CD est un matériau à base de ciment. Respecter les règles de base de travail sur béton. Ne l'appliquez pas si la température est inférieure à 5°C, si de la pluie est attendue dans les 6 heures ou si les températures peuvent chuter autour de 0° en 24 heures. N'AJOUTEZ PAS TROP D'EAU.

ARDEX CD est utilisé uniquement pour recouvrir des surfaces de béton extérieures et intérieures qui supportent un trafic de piétons ou de véhicules équipés de pneumatiques. Ne l'utilisez pas pour des piscines, des fontaines ou tout site plongé dans l'eau en permanence.

Présentation:

En sacs de 25 kg.

Stockage:

Environ 12 mois en lieux secs et dans son emballage original fermé.

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX**Résistance à la compression**

Après 7 jours: 30 N/mm² environ.
Après 28 jours: 40 N/mm² environ.

Résistance à la tenso-flexion

Après 7 jours: 5 N/mm² environ
Après 28 jours: 5 N/mm² environ

Densité poudre:

1,34 kg. /l.

*Ardex est garant de la qualité de ses produits.
Les recommandations d'application exprimées ici sont tirées de tests et d'expériences
Un dosage et une application hors recommandations excluraient notre responsabilité quant au produit et à son application.
Pour toute consultation relative à de possibles questions sur le produit, merci de contacter le Département Technique.
Cette fiche technique restera en vigueur jusqu'à l'apparition d'une nouvelle édition.*

Edition : Janvier 2006.