



ARDEX P 4^{MC}

Apprêt tout usage à séchage rapide prémélangé

Apprêt rapide prêt à être utilisé avec un lien tenace!

Prêt à être utilisé (prémélangé)

À utiliser sur la plupart des supports communs

Sèche en aussi peu que 30 minutes

Surface texturée pour un lien tenace

Consistance sans goutte ni éclaboussure

Couleur blanche pour identifier clairement les aires apprêtées

À utiliser avant l'installation des systèmes de carreaux et de pierres ARDEX et les sous-couches autonivelantes ARDEX

Usage intérieur et extérieur



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
www.ardexamericas.com

ARDEX P 4^{MC}

Apprêt tout usage à séchage rapide prémélangé

Description et utilisation

L'apprêt tout usage à séchage rapide prémélangé ARDEX P 4^{MC} est un apprêt tout usage à séchage rapide à un seul élément prémélangé pour un usage intérieur et extérieur. La consistance de l'ARDEX P 4 a été formulée pour éliminer virtuellement les gouttes et les éclaboussures. À utiliser avant l'installation des mortiers de carreaux et de pierres ARDEX et les sous-couches autonivelantes ARDEX. L'ARDEX P 4 produit une surface texturée et il peut être utilisé sur les surfaces lisses pour créer un lien. Il s'agit de l'apprêt idéal à utiliser dans les endroits qui pourraient devenir humides ou mouillés, comme les cuisines, les salles de bains, les porches, etc.

Peut être utilisé sur les supports suivants*

Pour les sous-couches autonivelantes et les mortiers de carreau :

- Béton (absorbant, non absorbant, appliqué avec une truelle d'acier)
- Terrazzo cimentaire
- Gypse**
- Produits cimentaires de ragréage et de lissage
- Chapes sèches de sable/ciment
- Carreaux de porcelaine, de céramique, de verre et de grès, et la plupart des pierres naturelles
- Résidu d'adhésif non soluble dans l'eau sur le béton (mortiers de carreaux et de pierres ARDEX seulement)
- Retardateur de vapeur en polyuréthane à un élément ARDEX PU 50^{MC}
- Système de contrôle de l'humidité à une couche ARDEX MC^{MC} RAPIDE pour le béton destiné à recevoir les produits ARDEX
- Faux planchers en contreplaqué d'extérieur
- Carreaux de plancher en pierre naturelle
- Carreaux de verre
- Carreaux agglomérés à base de ciment
- Éléments de maçonnerie de ciment glacé

Pour les mortiers de carreau seulement :

- Terrazzo époxyde préparé adéquatement
- Revêtement de sol en marbre aggloméré et en résine époxyde coulée

*Bien que l'ARDEX P 4 soit approuvé pour un usage sur ces supports, ce ne sont pas toutes les sous-couches autonivelantes et les systèmes de carrelage qui sont approuvés pour un usage sur ces supports ou un usage avec l'ARDEX P 4 dans tous les cas. Consulter les relevés des données techniques des produits de carrelage et d'autonivelation individuels pour connaître les usages approuvés.

** Diluez ARDEX P 4 avec de l'eau comme indiqué dans la section Application ci-dessous.

Préparation du support (Proper Prep^{MC})

Pour chacun des supports énumérés ci-dessous, le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abats-poussière ne sont pas des moyens acceptables pour nettoyer le support. Les méthodes de préparation mécanique doivent respecter la Norme sur la silice de l'OSHA pour la construction CFR §1926.1153. Après avoir effectué la préparation mécanique et avant l'apprêtage, vous assurer que la poussière et les débris sont retirés du support en passant l'aspirateur en profondeur. Le filtre de l'aspirateur doit respecter la Norme sur la silice de l'OSHA pour la construction CFR §1926.1153.

Les supports doivent être secs et adéquatement apprêtés pour une installation réussie. Les températures du support et de l'air doivent être au minimum de 10 °C (50 °F) pour l'installation

de l'ARDEX P 4. Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter le relevé des données techniques sur la préparation des supports ARDEX.

Béton

Tous les supports en béton doivent être solides, structurellement stables, bien nettoyés et exempts de composés d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de latex et de gypse, de produits de durcissement et de scellement, et de tout contaminant qui pourrait agir en tant que pare-adhérence. Au besoin, nettoyer mécaniquement le plancher jusqu'au béton stable et solide par grenailage, scarification ou une autre façon semblable.

Les surfaces en béton trop mouillées, gelées ou autrement faibles doivent aussi être nettoyées jusqu'à un béton sain et solide à l'aide de moyens mécaniques. Le sablage n'est pas une méthode efficace pour enlever les contaminants du béton.

Résidus d'adhésif sur le béton (mortiers de carreaux et de pierres ARDEX seulement)

Pour les installations directes de carrelage où une sous-couche autonivelante ne sera pas installée, on peut installer l'ARDEX P 4 sur les résidus d'adhésif non soluble dans l'eau sur du béton seulement. L'adhésif doit d'abord être testé pour s'assurer qu'il n'est pas soluble dans l'eau. Les adhésifs solubles dans l'eau doivent être enlevés mécaniquement pour nettoyer le béton.

Les adhésifs non solubles dans l'eau doivent être préparés en un résidu bien lié et mince en utilisant la technique de grattage humide comme le recommande le Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) pour enlever les surfaces épaisses et les résidus d'adhésif. Si l'adhésif n'est pas bien lié au béton ou qu'il est fragile, poudreux ou autrement faible, il doit être complètement enlevé mécaniquement pour donner un béton propre, stable et solide. Tout matériau de ragréage actuel sous l'adhésif doit être enlevé entièrement.

Produits cimentaires de ragréage et de lissage et chapes sèches de sable/ciment

On peut installer l'ARDEX P 4 sur des produits cimentaires de ragréage et de lissage ainsi que des chapes sèches de sable/ciment qui sont stables, solides, bien nettoyés et exempts de saleté, de débris et de tout contaminant qui pourrait agir en tant que pare-adhérence. Au besoin, nettoyer mécaniquement le plancher jusqu'au matériau stable et solide par grenailage ou une autre façon semblable.

Gypse

On peut installer l'ARDEX P 4 sur des sous-couches de gypse qui sont stables, solides et bien liées. Le gypse doit être complètement propre et exempt de saletés, de débris, d'enduits et de tout contaminant qui pourrait servir de pare-adhérence. Au besoin, nettoyer mécaniquement le plancher jusqu'au gypse stable et solide en meulant ou autre façon semblable.

Cependant, noter qu'un support en gypse a une faiblesse inhérente. L'ARDEX P 4 ne change pas le fait qu'un support faible se trouve en dessous.

Autres supports non poreux

L'ARDEX P 4 peut aussi être appliqué sur des supports non poreux propres, sains et solidement liés, dont le terrazzo cimentaire, le béton bruni, et les carreaux de porcelaine, de céramique, de verre et de grès, et la plupart des pierres naturelles. Le support doit être propre, y compris le retrait complet des cires et scellants actuels, de la poussière, de la saleté, des débris et de tout autre contaminant qui pourrait servir de matériau barrière. Le cas échéant, la préparation du support doit l'être par des moyens mécaniques, comme le grenailage.

Remarque sur les matériaux qui contiennent de l'amiante

Lors du retrait du revêtement existant, tous les matériaux contenant de l'amiante doivent être manipulés et éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur.

Joint et fissures

N'appliquer en aucun cas l'ARDEX P 4 sur des joints ou des fissures mobiles. Tous les joints de dilatation, d'isolation et de construction, ainsi que les fissures mobiles, doivent être respectés jusqu'à la sous-couche et au revêtement de sol. Pour les applications de carreaux et de pierres, noter que des joints de dilatation doivent être fournis sur les fissures et joints mobiles existants, et où les matériaux du support changent de composition ou de direction selon la norme ANSI A 108.01-3.7 et la norme EJ171 du TCNA.

Au besoin, les fissures dormantes et les joints de dilatation dormants peuvent être remplis avec l'ARDEX FEATHER FINISH^{MD}, l'ARDEX SKM^{MC} ou l'ARDEX ARDIFIX^{MC}, en suivant les instructions dans le relevé des données techniques de chaque produit. Noter que si l'ARDEX ARDIFIX est utilisé, il doit être sablé diffusé jusqu'à la cristallisation.

Cependant, noter que bien que les joints de dilatation dormants et les fissures dormantes dans la dalle puissent être remplis avec l'ARDEX FEATHER FINISH, l'ARDEX SKM ou l'ARDEX ARDIFIX avant d'installer l'ARDEX P 4, ce remplissage n'est pas conçu pour agir comme moyen de réparation qui écartera la possibilité d'une remontée des joints et des fissures. L'ARDEX FEATHER FINISH, l'ARDEX SKM, l'ARDEX ARDIFIX et l'ARDEX P 4 sont des matériaux non structurels et sont, par conséquent, incapables de restreindre le mouvement dans une dalle en béton. Cela signifie que bien que certains joints dormants et fissures dormantes puissent ne pas remonter à travers les matériaux ARDEX et jusque dans le revêtement de sol fini, les fissures remonteront dans toute aire qui présente du mouvement, comme une fissure active, un joint de dilatation ou d'isolation, ou une aire où des supports différents se rencontrent. Nous ne connaissons pas de méthode pour empêcher que cette transparence ne survienne.

Outils recommandés

Rouleau à poils courts, rouleau à peinture en éponge ou pinceau

Application

Étant donné qu'un certain dépôt pourrait survenir, il pourrait être nécessaire d'agiter l'ARDEX P 4 avant de l'utiliser pour vous assurer que tous les éléments qui se sont déposés sont en suspension totale. Appliquer une mince couche égale au support à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'un rouleau à peinture en éponge ou d'un pinceau. Laisser l'apprêt sécher pour devenir une pellicule blanche opaque mince (min. 30 à 60 minutes; 21 °C/70 °F). Une fois sèche, il n'y a pas de limite de temps avant d'effectuer l'installation des carreaux ou de la sous-couche autonivelante ARDEX. Cependant, noter que l'installation des carreaux ou de la sous-couche

autonivelante ARDEX doit être effectuée aussitôt que possible pour éviter la contamination de la surface ou des dommages à la surface apprêtée.

Si une sous-couche autonivelante ARDEX est installée, l'épaisseur de la sous-couche ne doit pas dépasser 12 mm (1/2 po).

Lors de l'installation d'une sous-couche autonivelante ARDEX sur l'ARDEX MC^{MC} RAPIDE apprêté avec l'ARDEX P 4, l'épaisseur de la sous-couche ne doit pas excéder 1/4 po.

Prière de noter également que lors de l'installation de la sous-couche autonivelante haut de gamme ARDEX K 13^{MC} ou de la sous-couche autonivelante ARDEX K 15^{MC} sur l'ARDEX MC RAPIDE, on doit utiliser l'ARDEX P 82. Consulter les relevés des données techniques correspondants pour obtenir des détails.

Pour une application facile et réduire le risque de bulles d'air sur les supports absorbants, on peut diluer l'ARDEX P 4 avec de l'eau. Pour ces applications, on peut diluer l'ARDEX P 4 avec jusqu'à 0,7 L (0,75 pinte) d'eau par cuve de 3,79 L (1 gallon) et jusqu'à 2,4 L (2,5 pintes) d'eau par cuve de 13,25 L (3,5 gallons). Si l'ARDEX P 4 est dilué avec de l'eau, agiter totalement avant l'utilisation.

Le temps de séchage varie selon les conditions du lieu de travail. Des températures de supports faibles ou une humidité élevée peuvent causer des temps de séchage plus longs pour les apprêts ARDEX.

Remarques

POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE SEULEMENT.

Nettoyer les outils avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.

On peut utiliser l'ARDEX P 4 sur des supports avec du chauffage dans le plancher. Noter que la température du système de chauffage ne doit pas dépasser 29 °C (85 °F).

L'ARDEX P 4 ne doit pas être utilisé dans les applications submergées, y compris les piscines.

Installer à des températures de surface de 10 à 29 °C (50 à 85 °F).

Entreposer à des températures de 5 à 32 °C (40 à 90 °F). Ne pas congeler.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs. Observer les règles de base des ouvrages de carreaux.

ARDEX recommande l'installation d'aires d'essai pour confirmer la pertinence du produit pour l'utilisation prévue.

Sceller le contenant de toute partie inutilisée d'ARDEX P 4 pour empêcher qu'elle sèche. Jeter l'emballage et les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le produit dans les égouts.

Précautions

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et mises en garde écrites sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toute l'information sur la sécurité, consulter la fiche signalétique (FS) disponible à l'adresse www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications. Toutes les données reposent sur les instructions d'application recommandées à 21°C (70 °F).

Proportions

de mélange : L'apprêt pourrait devoir être agité avant son utilisation. Il n'est pas requis de le diluer avec de l'eau.

Pour les supports absorbants, ils peuvent être dilués avec de l'eau comme il est détaillé ci-dessus.

Couverture

approximative : 27,8 m² (300 pi²) par unité de 3,79 L (1 gallon)
97,5 m² (1050 pi²) par unité de 11 L (3,5 gallons)

La couverture variera selon la texture et la porosité du support.

Temps de séchage : Min. 30 minutes

COV : < 7 g/L, méthode SCAQMD calculée

Emballage : Cuve de 3,79 L (1 gallon)

Cuve de 13,25 L (3,5 gallons)

Entreposage : Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer le contenant au soleil. Empêcher de geler.

Durée de

conservation : Un an (à l'état non ouvert)

Garantie : La garantie limitée courante des Ciments d'ingénierie ARDEX s'applique.

© 2021 ARDEX, L.P. Tous droits réservés.

Contenu mis à jour le 2022-02-21. Publié 2022-03-22. Remplace toutes les versions précédentes. Consulter le www.ardexamericas.com pour obtenir la dernière version et les mises à jour techniques, qui pourraient remplacer les renseignements aux présentes.

Consulter www.youtube.com/ARDEX101 pour regarder les vidéos de produit d'ARDEX Amériques.

Pour obtenir des calculateurs de produit ARDEX faciles à utiliser et de l'information sur les produits facilement, télécharger l'application ARDEX dans iTunes Store ou Google Play.



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
www.ardexamericas.com