



ARDEX PANDOMO^{MD} ES

**Apprêt époxyde transparent à base
d'eau pour planchers**

Utiliser en système avec la couche d'usure protectrice d'uréthane ARDEX PANDOMO^{MD} PS pour étanchéifier et protéger l'ARDEX PANDOMO^{MD} Floor, FloorPlus et Loft

Apprêt époxyde à base d'eau à deux composants pour l'ARDEX PANDOMO PS

Appliquer la couche supérieure d'ARDEX PANDOMO PS après
seulement 4 heures

Pour l'intérieur seulement

ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com

ARDEX PANDOMO^{MD} ES

Apprêt époxyde transparent à base d'eau pour planchers

Utilisation et description

ARDEX PANDOMO^{MD} ES est un apprêt époxyde à base d'eau pour planchers, à deux composants, pour une utilisation à l'intérieur sur les produits ARDEX PANDOMO Floor, FloorPlus et Loft. Conçu pour pénétrer les surfaces poreuses, ARDEX PANDOMO ES sert de couche de base à séchage rapide pour l'application subséquente de deux couches d'usure protectrices transparentes d'uréthane à base d'eau, à deux composants, ARDEX PANDOMO PS.

Préparation du plancher brut

Aucune préparation particulière n'est nécessaire avant l'installation d'ARDEX PANDOMO ES sur les surfaces ARDEX PANDOMO récemment posées. L'ARDEX PANDOMO doit être complètement durci, et la surface doit être propre, sèche et exempte de contaminants. La poussière et les débris peuvent en être enlevés avec un balai. Ne pas utiliser d'abat-poussière ni d'autres produits chimiques. S'il y a d'autres contaminants, communiquer avec le service technique ARDEX. La température de la surface et de l'air doit se situer entre 13 °C et 25 °C (55°F et 77 °F) pour permettre l'application d'ARDEX PANDOMO ES. La température du support doit également dépasser d'au moins 2,8 °C (5 °F) le point de rosée pour éviter la condensation pendant le séchage de l'ARDEX PANDOMO ES. Il est important de maintenir ces conditions durant toute l'application et le séchage du système.

Outils recommandés

Rouleau à peinture non pelucheux à poils de 6,3 à 9,5 mm (1/4 à 3/8 po), brosse en mousse, lame de mélange pour époxy, perceuse basse vitesse et bac à peinture.

Mélange et application

ARDEX PANDOMO ES consiste en une unité en deux composants contenant des quantités prémesurées de résine (composant A) et de durcisseur (composant B). Chaque composant doit être malaxée avant d'être combiné. Lors du mélange d'unités complètes, ouvrir chaque contenant et verser tout le composant B dans le contenant du composant A. Lors du mélange d'unités partielles, toujours mélanger 1 partie de durcisseur (B) pour 4 parties de résine (A), et verser le durcisseur dans la résine. Mélanger librement avec la perceuse basse vitesse et la lame de mélange jusqu'à ce que le tout soit libre de traînées et totalement uniforme.

Deux heures après avoir mélangé le produit, l'appliquer uniformément sur la surface préparée à un taux d'environ 23 à 28 m² (250 à 300 pi²) par unité (127 à 178 microns ou 5 à 7 mils mouillée). Toujours appliquer mouillé sur mouillé, mais éviter de laisser des flaques. Lors de la découpe des rebords, ne pas laisser ceux-ci sécher avant d'appliquer le produit au plan concerné. Utiliser un bac à peinture plutôt que de verser directement le produit de

scellement sur la surface du plancher. Lorsque le délai d'utilisation est atteint, le matériau devient poisseux et difficile à appliquer. Le cas échéant, jeter et continuer l'application avec du matériau fraîchement mélangé.

Laisser sécher l'ARDEX PANDOMO ES pendant un minimum de 4 à 6 heures avant d'appliquer la couche d'usure protectrice ARDEX PANDOMO PS. Pour tester l'état du produit, appuyer sur le revêtement avec le pouce. Si cela ne laisse aucune impression, l'application d'ARDEX PANDOMO PS peut commencer. Vérifier aussi la couche précédente pour s'assurer qu'aucun rougissement époxyde ne se soit développé (une pellicule blanche grasseuse ou une perte de brillant). S'il y a rougissement, il doit être enlevé à l'aide d'un détergent de type standard avant l'application d'une nouvelle couche. Appliquer l'ARDEX PANDOMO PS selon les instructions de la fiche technique du produit.

Conseils pour réussir l'application

- Il est important de travailler dans un environnement propre! Porter des chaussons de protection par-dessus les souliers pour ne pas laisser de marques.
- Ne pas placer de contenants ni de bacs de peinture directement sur la surface.
- Le ruban adhésif est un moyen facile d'enlever le duvet de fibres lâches du rouleau applicateur.
- L'application d'ARDEX PANDOMO Floor ou FloorPlus doit être effectuée sans s'arrêter, y compris l'application de la couche d'usure protectrice. Si une étape du processus est interrompue, il est probable qu'une variation esthétique, et peut-être un dommage irréparable, en résultera.
- Ne pas faire égoutter ni déverser de liquide sur la surface recouverte d'ARDEX PANDOMO pendant tout le processus d'application.

Couleur

La couleur naturelle d'ARDEX PANDOMO ES est ambre clair. Cependant, le produit n'est pas clair comme de l'eau. Il peut jaunir en présence de rayons UV. L'application d'ARDEX PANDOMO ES améliore la couleur de la surface d'ARDEX PANDOMO. Par contre, la couleur du produit peut varier d'un lot à l'autre. Pour cette raison, utiliser seulement du produit provenant d'un même lot pour l'ensemble du projet.

Protection de la surface finie

Si possible, effectuer l'application d'ARDEX PANDOMO à l'étape finale du processus de construction. Si cela n'est pas possible, les installations étanchéifiées avec le système de couche d'usure protectrice ARDEX PANDOMO ES/PS ne doivent pas être ouvertes à une circulation intense pendant les 7 jours suivant l'application. Pour protéger l'installation des dommages dus à la circulation sur le chantier, la couvrir de Surface Shield Builder

Board^{MC}. L'utilisation d'autres protections non perméables à l'air peut causer une décoloration de la surface.

Entretien

Après l'application, toute surface de plancher finie nécessite un nettoyage et un entretien réguliers. Les procédures d'entretien figurent dans le Guide d'entretien ARDEX PANDOMO^{MD}. Il est très facile de nettoyer un sol ARDEX PANDOMO. Il convient toutefois d'effectuer ce processus en stricte conformité avec les instructions de nettoyage figurant dans le guide. Il est fortement recommandé de prendre un contrat d'entretien avec l'installateur pour préserver la valeur du sol.

Remarques

Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur sur des supports secs uniquement. L'installation au niveau du sol requiert la pose d'un pare-vapeur sous la dalle, ou l'application d'un système de contrôle de l'humidité sur la dalle avant l'installation de la surface d'usure ARDEX PANDOMO. Ne pas utiliser dans des endroits constamment exposés à l'eau ni sur des surfaces exposées à une humidité permanente ou intermittente du support, car cela peut nuire à la performance de l'ARDEX PANDOMO. Le niveau d'émission de vapeur d'eau maximum recommandé est de 75 % H.R. (ASTM F2170).

Toujours prévoir un nombre suffisant de surfaces d'essai situées dans des endroits discrets, y compris pour le traitement et la pose du système ARDEX PANDOMO ES/PS. Il convient de fabriquer une maquette du sol fini sur le site, qui soit approuvée par le représentant du propriétaire et qui comprenne l'adéquation à l'usage et à l'esthétique prévues. Cette maquette doit être évaluée et approuvée dans les conditions d'éclairage prévues pour le sol fini. Le sol obtenu doit être approuvé immédiatement après sa finition, et le représentant du propriétaire est responsable de protéger la surface finie en la recouvrant d'une protection perméable à l'air jusqu'à ce que l'espace puisse être utilisé de la façon prévue.

Un mélange incorrect ou une application très épaisse peuvent causer une défaillance du produit. Ne pas appliquer de couche d'une épaisseur supérieure à 178 microns (7 mils) mouillée.

Des conditions excessives de service, comme la circulation de pneus en acier ou en plastique dur, ou le traînage d'équipement métallique et de palettes chargées avec des clous en saillie, causeront des rayures, des éraflures et des renforcements. Le système ARDEX PANDOMO ES/PS n'est pas un produit de scellement conçu pour les applications commerciales ou industrielles lourdes ou pour des environnements chimiques exigeant des revêtements industriels spéciaux. Comme pour tout revêtement de sol (bois, pierre tendre naturelle, marbre, etc.), il faut tenir compte des éraflures ou de l'abrasion résultant du

déplacement ou du glissement de meubles ou d'installations sur la surface.

Les produits ARDEX requièrent un temps de séchage plus long lorsqu'ils sont appliqués sur des supports à une température basse. La couleur ou le brillant peuvent être affectés par l'humidité, les températures basses, l'exposition aux produits chimiques ou l'éclairage à vapeur de sodium.

Ne pas fermer le contenant une fois les composants mélangés.

Éteindre le chauffage au sol et laisser la surface refroidir avant la pose. Ne jamais mélanger le produit avec des additifs. La température de l'espace et des matériaux doit être stabilisée conformément aux instructions énoncées ci-dessus.

Précautions

Irrite les yeux et la peau. Les vapeurs peuvent causer une irritation des voies respiratoires. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Peut causer des réactions allergiques ou une sensibilisation. Utiliser ce produit seulement avec une ventilation adéquate et éviter de respirer les vapeurs ou la poussière. Porter des vêtements de protection adéquats et bien se laver après toute manipulation. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien lire et respecter les mises en garde et les avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toutes les informations sur la sécurité, consulter la fiche signalétique (www.ardexamericas.com).

Résistance chimique

Indice de classification:

A - Non recommandé

B - Éclaboussure/déversement, durée de 2 heures

C - Éclaboussure/déversement, durée de 8 heures

RÉACTIF	CLASSIFICATION
Acide acétique (5 %)	B
Xylène	B
Butanone	A
Gasoline	B
Hydroxyde de sodium 10 %	C
Acide sulfurique 10 %	B
Acide chlorhydrique 10 %	B
Acide nitrique 20 %	A

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont calculées en fonction du mélange d'une unité complète à une température de 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques sont des valeurs typiques et non des spécifications.

Couverture :	23 à 28 m ² (250 à 300 pi ²) par unité. La couverture peut varier selon la texture de la surface.
Pellicule recommandée :	de 127 à 178 microns mouillée, ce qui donne de 50 à 90 microns sèche (de 5 à 7 mils mouillée, ce qui donne de 2 à 3,5 mils mouillée)
Délai d'utilisation :	2 heures
Temps de séchage (min. à 21 °C/70 °F) :	Au toucher : 2 à 4 heures Application d'une nouvelle couche : 4 à 6 heures
Teneur en COV :	145 g/L
Teneur en matières solides :	43 % (+/- 2 %) selon le poids
Fini :	30 à 50 à 15 °C (60 °F)
Résistance à l'abrasion :	Roue abrasive Calibrase Taber CS-17 avec une charge totale de 1000 g et 500 cycles = perte de 45 mg
Adhésion :	> 2,93 MPa (425 psi) (défaillance du béton, aucune délamination)
Conditionnement :	Unité de 3,78 l (1 gal) en deux composants (Composant A : 3,0 l [0,8 gal]; composant B : 0,78 l [0,2 gal])
Entreposage :	Entreposer dans un endroit sec et frais. Ne pas laisser le contenant exposé au soleil. Protéger de la chaleur et du gel. Maintenir le contenant fermé lorsque le produit n'est pas en cours d'utilisation.
Durée de conservation :	1 an si non ouvert
Garantie :	La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique.

© 2015 ARDEX, L.P. All rights reserved.
AT369F (12/15)

ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com