



ARDEX GPSTM

ENDUIT DE RAGREAGE ET DE PAREMENT GENERAL

**S'utilise pour ragréer et enduire d'une couche fine le béton, le bois,
les résidus d'adhésif sur le béton et plus encore**

Mélange de ciments et de polymères spécialement sélectionnés

S'applique depuis un bord fin jusqu'à to 1/2 po (12 mm) d'épaisseur

Trafic piétonnier possible après 30 minutes environ

Pose du revêtement de sol après 1 à 2 heures

**Convient aux revêtements de sol résidentiels et à la majorité des
revêtements commerciaux**

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

ARDEX GPS™

ENDUIT DE RAGREAGE ET DE PAREMENT GENERAL

Description et utilisation

L'ENDUIT DE RAGREAGE ET DE PAREMENT GENERAL ARDEX GPS^{MC} est un enduit applicable au plâtre utilisé à l'intérieur sur le béton, le bois, le carrelage céramique et les résidus de bitume fluidifié (cutback) et autres adhésifs non solubles dans l'eau sur du béton. L'enduit ARDEX GPS peut également être utilisé sur des carreaux de vinyle composite (VCT) et en tant qu'enduit de gaufrage pour le revêtement de vinyle en rouleau résidentiel lorsqu'il mélangé avec l'EMULSION RESILIENTE ARDEX E 25^{MC}. L'enduit ARDEX GPS produit une finition permanente, lisse et durable préalablement à la pose de revêtements de sol résidentiels et de la majorité des revêtements commerciaux. ARDEX GPS durcit rapidement, est facile à appliquer, sèche rapidement sans retrait, fissuration ni effritement et ne doit pas être poncé.

Préparation du support

Béton : tous les supports doivent être solides, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de latex et de gypse, de composés de cure, de produits d'étanchéité et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Au besoin, décaper la surface mécaniquement par grenailage, scarification ou autre jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être découpées par des moyens mécaniques jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière ne sont pas des méthodes admissibles de nettoyage du support. Le ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des composés de cure et d'étanchéité. Les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F) pour pouvoir appliquer les produits ARDEX.

Bois : Les sous-planchers en bois doivent être approuvés par le fabricant du revêtement de sol. Le sous-plancher doit être solide et de structure saine. Tous les panneaux qui bougent doivent être reclusés. La surface du bois doit être propre et exempte d'huile, de graisse, de cire, de saleté, de vernis, de revêtements et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Le cas échéant, poncer jusqu'au bois nu. Utiliser éventuellement une ponceuse à tambour commerciale. Ne pas utiliser de solvant, décapant ou détergent. Éliminer toute la poussière et les saletés à l'aspirateur. L'entrepreneur-installateur a pour responsabilité de s'assurer que le sous-plancher est parfaitement propre et sain avant d'appliquer un quelconque matériau ARDEX.

Résidus d'adhésif sur le béton : L'enduit ARDEX GPS peut également être posé au-dessus d'adhésifs non solubles dans l'eau sur du béton seulement. Le résidu d'adhésif doit d'abord être testé pour vérifier qu'il n'est pas soluble dans l'eau. Tout résidu d'adhésif soluble dans

l'eau doit être éliminé par des moyens mécaniques jusqu'au béton nu. Les résidus d'adhésif non soluble dans l'eau doivent être préparés par raclage humide de manière à ne laisser qu'un résidu fin et bien collé, conformément aux recommandations du Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) pour éliminer les couches épaisses et les dépôts d'adhésifs, ainsi que toute couche fragile ou qui adhère mal au béton. Tout ragréage existant sous l'adhésif doit être totalement éliminé.

Autres supports non poreux : L'enduit ARDEX GPS peut également être appliqué sur d'autres supports non poreux, notamment les carreaux de céramique, les carreaux de carrière, ainsi que sur les revêtements de sol en VCT et en vinyle en rouleau bien collés. Le support doit être propre et les cires et produits de scellement existants, la poussière, la saleté, les débris et tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent doivent avoir été totalement éliminés. Tous les carreaux et le mortier décollés doivent également être éliminés. La préparation du support doit se faire par des moyens mécaniques. Ne pas utiliser d'acide de décapage, d'abat-poussière, de solvants ou de dissolvants d'adhésif.

Outils recommandés

Palette de mélange ARDEX T-2, seau doseur ARDEX MB-5. (5 quarts / 4,75 l par sac de 25 lb / 11,3 kg), truelle brettelée de 1/8" x 1/8" x 1/8" (3 x 3 x 3 mm), truelle à bord droit, truelle carrée, plâtre en acier, grattoir à lame de rasoir et perceuse puissante de 1/2 pouce (12 mm, min. 650 tr/min).

Mélange

Mélange – pour béton, bois, carreaux céramiques ou résidus de bitume fluidifié (cutback) et autres adhésifs non solubles dans l'eau :

Pour un sac de 25 lb (11,3 kg) d'ARDEX GPS, utiliser 5 quarts (4,75 litres) d'eau propre. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter le produit ARDEX GPS. Pour obtenir les meilleurs résultats, malaxer avec une palette de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 1/2 pouce (12 mm). Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 2,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Juste avant l'application sur le support, malaxer une nouvelle fois le mélange pour assurer une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux. La vie en pot de l'enduit ARDEX GPS est d'environ 15 minutes à 21 °C (70 °F). Durant cette période, s'il se forme une peau à la surface, remalaxer avant utilisation. **Ne pas rajouter d'eau!**

Mélange – pour VCT ou pour utilisation en tant

qu'enduit de gaufrage :

Pour les poses sur du revêtement de sol en vinyle tel que le VCT ou le revêtement résidentiel gaufré en rouleau et pour améliorer l'adhérence et la souplesse, utiliser l'ÉMULSION RÉSILIENTE ARDEX E 25^{MC}. Mélanger chaque sac de 25 lb (11,3 kg) d'ARDEX GPS avec 2 quarts (1,9 l) d'ARDEX E 25 et 3 quarts (2,8 l) d'eau propre comme décrit ci-dessus.

Application

Appliquer l'ARDEX GPS sur le support à l'aide d'un plateau à bord droit. Appliquer d'abord une couche éraflée de produit sur la surface, puis appliquer au plateau jusqu'à l'épaisseur et à l'état de lissage souhaités. Peut se poser depuis un bord fin jusqu'à to 1/2 po (12 mm) d'épaisseur

Pour ragréer et enduire d'une couche fine des résidus de cutback ou autres adhésifs non solubles dans l'eau, appliquer ARDEX GPS en deux couches. Appliquer la première couche avec une truelle brettelée à dents carrées de 1/8 po x 1/8 po x 1/8 po (3 mm x 3 mm x 3 mm) ou à dents en V de 1/8 po (3 mm). Laisser la première couche sécher complètement (1 heure environ), puis utiliser un plateau à bord droit pour appliquer une seconde couche pour combler les rainures et laisser une épaisseur totale de 1/8 po (3 mm) sur le support.

Joint mobiles et fissures

N'appliquer en aucune circonstance le produit ARDEX GPS sur des joints mobiles ou des fissures. Tous les joints de dilatation, joints d'isolation et joints de construction existants, ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés à travers la sous-couche et le revêtement de sol, sous peine de fissuration ou de décollement de la sous-couche et du revêtement de sol.

Surface d'usure

ARDEX GPS ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même enduit ou scellé. ARDEX GPS doit être couvert d'un matériau de revêtement de sol adapté de type moquette, vinyle, carrelage céramique, etc. Pour le ragréage et le nivellement de sols intérieurs en béton dans les entrepôts, les aires de stockage, les couloirs ou les locaux commerciaux ou administratifs nécessitant une surface d'usure, utiliser ARDEX SD-T®, ARDEX K 500TM or ARDEX K 301TM.

Pose du revêtement de sol

Le revêtement de sol peut être posé au bout d'une (1) heure à peine après l'application de l'enduit ARDEX GPS. S'assurer que le ragréage est sec et consulter les conseils du fabricant de revêtement de sol concernant la pose sur des sous-couches à base de ciment. Il est important de noter que de nombreux types différents d'adhésifs sont

utilisés pour la pose des revêtements de sol et que leur pouvoir d'absorption dans les supports à base de ciment peut varier grandement. S'il est constaté que l'adhésif utilisé sèche plus rapidement sur l'enduit ARDEX GPS que sur le béton adjacent, nous conseillons d'apprêter la surface de la sous-couche avec ARDEX P 51^{MC} PRIMER dilué dans une proportion de 1:3 avec de l'eau. Laisser l'apprêt sécher complètement (de 1 à 3 heures) avant de procéder à l'application de l'adhésif. L'emploi de l'apprêt a pour effet d'égaliser le temps ouvert de l'adhésif sans nuire à l'adhérence ou aux performances à long terme.

Remarques

Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur sur des supports secs seulement. 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 aux performances de la sous-couche et du revêtement de sol. Ce produit n'est pas un pare-vapeur et il laisse passer librement l'humidité. Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale admissible du support et effectuer un essai du support avant d'appliquer l'enduit ARDEX GPS. Si l'humidité du support dépasse le maximum admissible, ARDEX conseille d'utiliser les systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX. Pour de plus amples renseignements, consulter les brochures techniques ARDEX.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment avec le revêtement de sol fini, pour vérifier que le produit convient à l'emploi prévu. Comme les revêtements de sol varient, veiller à toujours communiquer avec le fabricant du revêtement de sol et à respecter ses conseils particuliers, notamment sur la teneur en humidité maximale admissible, le choix de l'adhésif et l'emploi prévu du produit.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits agréés par ARDEX. Observer les règles de base de travail du béton. Ne pas appliquer lors de températures de la surface et de l'air inférieures à 10 °C (50 °F). Poser rapidement si le support est tiède et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

Précautions

L'enduit ARDEX GPS contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Effectuer le mélange dans un endroit bien ventilé et éviter de respirer la poudre ou la poussière de produit. TENIR 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 des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche signalétique ou visiter notre site Web à www.ardex.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 2,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F)

**Proportions de :
mélange** 5 quarts (4,75 litres) d'eau par sac de 25 lb (11,34 kg)
Pour les quantités moindres, utiliser 2,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau.
Lors de l'utilisation d'ARDEX E 25, utiliser 2 quarts (1,9 litres) d'additif et 3 quarts (2,8 litres) d'eau par sac de 25 lb (11,34 kg).

**Couverture :
(approximative)** 65 pi² (6 m²) par sac à une épaisseur de 1/8 po (3 mm)
700 à 800 pi² (65 à 74 m²) pour un enduit mince; 1200 à 1800 pi² (111,5 à 167,2 m²) pour un enduit de gaufrage. La couverture varie en fonction de la texture de la surface à lisser.

**Résistance à la :
compression ASTM C109
modifié (séchage à
l'air seulement)** 4000 psi (281 kg/cm²) à 28 jours

**Pose du revêtement
de sol:** 1 à 2 heures

COV: 0 g/L, calculé, SCAQMD 1168

EN 12 529 : Convient aux roues pivotantes avec revêtement de sol fini

Conditionnement : sacs de poids net 25 lb (11,34 kg)

Entreposage: entreposer dans un endroit sec et frais. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.

Durée de conservation : un an si non ouvert

Garantie: la garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique.

MISES À JOUR TECHNIQUES IMPORTANTES

Mise à jour technique en vigueur le 27-04-2018:
Sous-couches et supports non poreux

[CLIQUEZ ICI](#)

Mise à jour technique en vigueur le 16-07-2019 :
sous-couches ARDEX et HR à 99%

[CLIQUEZ ICI](#)

Fabriqué aux États-Unis.

© 2019 ARDEX L.P. Tous droits réservés.

Contenu mis à jour le 30 août 2019. Publié 6 septembre 2019.
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.

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