



ARDEX

Liquid BackerBoard^{MC}

Sous-couche autolissante pour sous-planchers intérieurs en bois et en béton

Lisse les sous-planchers avant la pose de revêtement de sol en carrelage ou en pierre

NE NÉCESSITE PAS DE TREILLIS MÉTALLIQUE NI D'ADDITIF

On peut marcher dessus après 2 à 3 heures

Permet la pose de carrelage et de pierre après 6 heures seulement

Se pose jusqu'à une épaisseur de 1 1/4 po

Excellente couverture

Facile à mélanger - il suffit d'ajouter de l'eau - ne nécessite aucun additif

Compatible avec les systèmes de chauffage au sol électrique

À base de ciment Portland

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 Liquid BackerBoard™

Sous-couche autolissante pour sous-planchers intérieurs en bois et en béton

Description et utilisation

ARDEX Liquid BackerBoard™ est un matériau liquide à base de ciment Portland qui remplace les panneaux de ciment et se pose de façon simple, rapide et sans joint sur les sous-planchers en bois, béton, le terrazzo, le carrelage céramique et l'époxyde, éliminant tout coupage, ajustement, collage et fixation. Lorsqu'il est utilisé pour lisser et niveler les sous-planchers en bois, ARDEX Liquid BackerBoard NE NÉCESSITE PAS DE TREILLIS MÉTALLIQUE. ARDEX Liquid BackerBoard convient également à une utilisation avec les systèmes de chauffage au sol électrique et permet la pose de carrelage et de pierre après 6 heures seulement.

Préparation du support

Les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 50 °F (10 °C) pour pouvoir appliquer les produits ARDEX.

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, l'utilisation de décapants ou de solvants pour adhésifs et de produits de balayage ne constituent pas des moyens acceptables de nettoyage du support. L'emploi de matériel de ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des agents de cure et de scellement.

Bois: Le sous-plancher en bois doivent être en lames de bois franc massif, en contreplaqué pour extérieur classé APA Type 1 à rainures et languettes de 3/4 po au minimum ou OSB équivalent. Voir les informations détaillées dans ANSI A 108 AN-2 « General Requirements for Subsurfaces » et dans le manuel « Handbook for Ceramic Tile Installation » du Tile Council of America. Tous les sous-planchers doivent être propres et exempts de tous contaminants, notamment poussière, huile, graisse, cire, produits de scellement, peinture, vernis, etc. Ne pas utiliser de produit chimique pour nettoyer le plancher. Préparer les sous-planchers en bois par ponçage. Le support doit être sec et correctement apprêté pour assurer une pose réussie. Boucher les joints à l'aide d'un enduit de ragréage ARDEX adapté avant de poser le produit ARDEX Liquid BackerBoard.

Supports non poreux: ARDEX Liquid BackerBoard peut également être appliqué sur certains supports non

poreux, notamment terrazzo, béton bruni, systèmes d'enduit époxyde et carreaux de céramique et de carrière. 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. La préparation du support doit se faire par des moyens mécaniques, tels que le grenailage. Ne pas utiliser d'acide de décapage, d'abat-poussière, de solvants ou de dissolvants d'adhésif.

Voir les informations détaillées sur la préparation du support dans la brochure de préparation des supports ARDEX.

Avant la pose: Utiliser de la bande de calfeutrage de 1/2 po, du mastic ou autre produit similaire pour empêcher l'ARDEX Liquid BackerBoard de couler sous les placards ou les panneaux de cloison sèche, autour de la tuyauterie ou vers les pièces voisines. Protéger la base des murs et les moulures de portes avec du ruban de peinture et des feuilles de plastique. Les enlever dès que le produit a durci (3 heures environ à 21 °C/70 °F).

Outils recommandés

Malaxeur ARDEX T-1, tambour mélangeur ARDEX T-10, spatule ARDEX T-4, lisseuse ARDEX T-5, seau doseur ARDEX MB-6.0 (6 pintes pour sac de 50 lb) et perceuse puissante de 1/2 po (650 tr/min minimum).

Apprêtage

Le béton absorbant standard doit être apprêté avec l'apprêt ARDEX P 51™ dilué dans une proportion de 1:1 avec de l'eau. Appliquer uniformément au moyen d'un balai-brosse souple. Ne pas utiliser de rouleaux à peinture, de vadrouilles ou d'équipements de pulvérisation. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à obtenir une fine pellicule transparente (au 3 heures min., 24 heures max.). Le béton très absorbant peut nécessiter deux applications d'ARDEX P 51 afin d'éviter la formation de bulles et de piqûres dans l'ARDEX Liquid BackerBoard. Effectuer une application initiale d'ARDEX P 51 dilué dans 3 volume d'eau. Bien laisser sécher (1 à 3 heures) et effectuer une seconde application d'ARDEX P 51 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau.

Pour apprêter les sous-planchers en bois, appliquer ARDEX P 51™ non dilué. Appliquer une fine couche d'apprêt avec un rouleau en éponge ou à poils courts. Ne pas laisser de surface non traitée. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse. Laisser sécher jusqu'à obtenir une fine pellicule transparente (3 heures min., 24 heures max.). Une basse température du support ou une forte humidité ambiante peut allonger le temps de séchage.

Les supports non poreux, le béton bruni, le terrazzo et les carreaux de carrière et de céramique doivent être apprêtés avec ARDEX P 82™ ULTRA PRIME. Suivre les instructions de mélange figurant sur le récipient et appliquer une fine couche au moyen d'un rouleau à peinture en éponge ou à poils courts. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à obtenir une fine pellicule légèrement poisseuse (3 heures min., 24 heures max.).

Attendre que l'apprêt ait complètement séché avant de poser le produit ARDEX Liquid BackerBoard.

Mélange et application

Mélanger chaque sac de 50 lb (22,7 kg) avec 6 pintes (5,7 l) d'eau propre froide. Verser d'abord l'eau dans le tambour mélangeur, puis ajouter l'ARDEX Liquid BackerBoard tout en malaxant avec la palette de mélange et la perceuse. Bien malaxer pendant 2 à 3 minutes pour obtenir un mélange sans grumeau. **Ne pas trop mouiller!** Si une mousse jaunâtre apparaît pendant le malaxage ou s'il se produit une sédimentation des granulats de sable pendant la mise en place, cela indique qu'il y a trop d'eau. Ce produit ne peut pas être mélangé à la main.

ARDEX Liquid BackerBoard a un temps d'écoulement de 10 minutes à 21 °C (70 °F). Verser le mélange liquide sur le plancher et l'étaler avec la spatule ARDEX T-4. Lisser immédiatement le produit à l'aide de la lisseuse ARDEX T-5. Porter des chaussures de sport à crampons non métalliques pour ne pas laisser de marques dans l'ARDEX Liquid BackerBoard.

Épaisseur d'application

Poser sur une épaisseur de 1/8 po au minimum au point le plus élevé du plancher, ce qui produit généralement une épaisseur moyenne de 1/4 po sur l'ensemble du plancher. ARDEX Liquid BackerBoard peut être posé jusqu'à une épaisseur de 1 1/4 po et réduit progressivement en fonction des hauteurs de planchers existantes.

Surface d'usure

ARDEX Liquid BackerBoard ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même enduit ou scellé.

Pose de carrelage et de pierre

Pour les poses ne dépassant pas 1/2 po d'épaisseur, poser le carrelage ou la pierre après 6 heures. Pour les poses de plus de 1/2 po d'épaisseur et pour les poses de pierres sensibles à l'humidité, vérifier le séchage comme suit : 48 heures après la pose de l'ARDEX Liquid BackerBoard, poser un morceau de plastique épais ou un tapis de caoutchouc lisse sur une surface de 2 pi x 2 pi (60 cm x 60 cm). Attendre 24 heures, puis soulever et observer la teinte de la surface. L'assombrissement de la surface signifie que le séchage

n'est pas terminé. Répéter cet essai à intervalles réguliers jusqu'à ce qu'aucun assombrissement ne soit visible.

Notes

ARDEX Liquid BackerBoard peut être utilisé dans des endroits exposés à une humidité intermittente, notamment les salles de bain ou les cuisines. Toutefois, ne pas l'utiliser dans des endroits constamment exposés à l'eau, car cela peut nuire aux performances de la sous-couche et du revêtement de sol.

Pour les poses dans des endroits mouillés par intermittence, ARDEX conseille l'emploi d'un enduit d'étanchéité ARDEX 8+9™ en association avec le produit ARDEX Liquid BackerBoard. Les enduits d'étanchéité ARDEX 8+9 peuvent être posés au bout de 6 heures.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment avec le revêtement de sol choisi, pour vérifier que les produits conviennent pour l'emploi prévu. Comme les carrelage peuvent varier, toujours consulter et respecter les instructions particulières du fabricant de carrelage concernant notamment 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 poser ARDEX Liquid BackerBoard si la température de la surface ou de l'air est inférieure à 10 °C (50 °F). Poser rapidement si le support est chaud et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

Précautions

ARDEX Liquid BackerBoard™ Sous-couche autolissante pour sous-planchers intérieurs en bois et en béton est conçu pour application sur des résidus d'adhésifs sur des planchers de béton seulement. Éviter d'installer sur des planchers très chauds (par exemple des ateliers d'usinage à chaud ou des planchers de béton renfermant des systèmes de chauffage, etc.), puisque la chaleur ramollit les résidus restants occasionnant un décollement.

Veillez installer quelques zones d'essai pour déterminer la convenance du produit pour son usage prévu comme recommandé dans la section de notes de cette brochure.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 3 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 70 °F (21 °C).

Proportions de mélange:	6 pintes (5,7 l) d'eau par sac de 50 lb
Couverture par sac:	65 pi ² à 1/8 po 32,5 pi ² à 1/4 po
Temps d'écoulement:	10 minutes
Début de prise (ASTM C19):	environ 30 minutes
Fin de prise (ASTM C19):	environ 60 minutes
Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement):	3000 psi (210 kg/cm ²) à 28 jours
Classement ASTM C627 (essai de plancher de type Robinson):	Extra Heavy (très intensif)
Résistance à la flexion (ASTM C348):	700 psi (49 kg/cm ²) à 28 jours
Passable à pied:	3 heures
Pose du carrelage:	6 heures pour la majorité des revêtements en carrelage et en pierre à 21°C (70 °F) et 50 % H.R
Entreposage:	entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
Durée de conservation:	1 an si non ouvert
Garantie:	consulter la brochure de la garantie ARDEX SystemOne

© 2012 ARDEX, L.P. All rights reserved.

AT244 F. (01/15)

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