



Ragréage résistant à l'humidité ARDEX MRP^{MC} pour béton avant la pose de systèmes de contrôle de l'humidité

Composé de ragréage et de lissage à base de ciment Portland

Résiste complètement à l'humidité

**Idéal pour lisser les surfaces en béton très profilées avant la pose
des systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX**

Facile à appliquer et durcissement rapide

Convient aux applications commerciales et résidentielles

**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.ardex.com**

Ragréage résistant à l'humidité ARDEX MRP^{MC} pour béton avant la pose de systèmes de contrôle de l'humidité

Description et utilisation

Le produit ARDEX MRP^{MC} est un composé de ragréage et de lissage cimentaire, de qualité plateau pour reboucher et réparer le béton d'intérieur très profilé à tous les niveaux de sol avant la pose des systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX. À base de ciment Portland et de certains polymères performants, le produit ARDEX MRP adhère rapidement aux surfaces en béton. Ce produit est facile à poser, durcit rapidement et permet d'obtenir une surface finie convenant à la pose des systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX sans devoir reprofiler la surface du ragréage après sa pose. Il est conseillé d'utiliser ARDEX MRP pour les applications résidentielles et commerciales.

Préparation du support

Toutes les surfaces en béton doivent être saines, solides et exemptes de tout contaminant susceptibles d'avoir un effet anti-adhérent, notamment produit de décoffrage, produit d'étanchéité et peinture existants, enduit de ragréage, surfaces fragiles ou décollées, poussière, saleté et dépôt gras. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être décapées par des moyens mécaniques jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Si nécessaire, la surface du support doit être mécaniquement rugosifiée pour obtenir un profil de surface ICRI minimal de 3 (CSP n° 3). Le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants, le ponçage et les abat-poussière ne sont pas des méthodes admissibles de nettoyage du support. Balayer et aspirer soigneusement la zone à ragréer afin de la débarrasser de toute poussière fine ou saletés. Le support doit être sec pour assurer une mise en œuvre réussie. Les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F) pour pouvoir appliquer les produits ARDEX. Pour de plus amples renseignements, consulter la brochure de préparation des supports ARDEX.

Fissures mortes et joints coupés à la scie

Les fissures mortes dont la largeur est supérieure à un cheveu (.79 mm ou 1/32 po) et les joints de rupture (coupes à la scie) doivent être bouchés avec un produit de rebouchage de joints et fissures à faible viscosité, en deux parties comme ARDEX ARDIFIX^{MC} en respectant scrupuleusement les instructions de pose fournies par le fabricant, avec projection de sable jusqu'au point de refus tandis que le matériau est encore frais. Une fois le composé complètement sec, balayer et aspirer tout le surplus de sable avant de réparer la zone endommagée avec ARDEX MRP. Le rebouchage de fissures mortes telles que décrites ci-dessus est conseillé pour empêcher leur propagation. Toutefois, en cas de mouvement, les fissures réapparaîtront.

Joints mobiles et fissures

Tous les joints mobiles et les fissures doivent être respectés à travers le système de contrôle de l'humidité, la sous-couche ARDEX et le revêtement de sol par la pose d'un produit scellant flexible conçu spécifiquement être appliqué sur les joints mobiles, tel qu'ARDEX ARDISEAL^{MC} RAPID PLUS.

Outils recommandés

Seaux de mélange, truelle carrée, plateau en acier, malaxeur mécanique et perceuse puissante de 12 mm (1/2 po, 650 tr/min.).

Mélange et application

Mélanger chaque sac d'ARDEX MRP de 9 kg (20 lbs) avec 2,36 l (2 1/2 pintes) d'eau claire. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter le produit ARDEX MRP. Pour obtenir les meilleurs résultats, malaxer avec une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 1/2 pouce. Le malaxage mécanique produit une consistance plus lisse et onctueuse sans ajout d'eau. **NE PAS TROP MOILLER!** L'excédent d'eau affaiblit le produit et réduit sa résistance. Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 2,75 volumes de poudre pour 1 volume d'eau. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Mélanger soigneusement jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau.

La vie en pot du produit ARDEX MRP est d'environ 20 minutes à 21 °C (70 °F). Si le produit commence à prendre dans le seau, remalaxer avant utilisation. Ne pas rajouter d'eau. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour allonger le temps d'emploi. Les températures ambiantes et de surface fraîches ralentissent la prise. ARDEX MRP peut être facilement posé sur toute surface en béton préparée au moyen des méthodes standard. Appliquer une couche éraflée du produit sur une zone de béton au moyen d'un plateau en acier. Appliquer une pression suffisante pour assurer un bon contact entre le produit et le béton avant de poser toute l'épaisseur de la couche.

Épaisseur de pose

Le produit ARDEX MRP peut être posé jusqu'à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) à l'état pur sur les zones de grande taille, et peut être appliqué en pente progressive pour rejoindre des élévations établies. Ce produit peut aussi être posé jusqu'à une épaisseur de 12 mm (1/2 po) sur les zones petites et bien définies comme les cratères et les éclats.

Séchage

ARDEX MRP ne requiert aucune procédure de séchage spéciale et doit sécher pendant au moins 16 heures avant de pouvoir accueillir les systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX.

Remarques

La vie en pot du produit ARDEX MRP est d'environ 20 minutes à 21 °C (70 °F). La durée d'emploi varie avec la température ambiante.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment avec le système de contrôle de l'humidité ARDEX, pour vérifier que les produits conviennent pour l'emploi prévu. Noter que le système de contrôle de l'humidité ARDEX doit être posé conformément aux instructions écrites d'ARDEX.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs. Observer les règles de base de travail du béton. Ne pas appliquer lors de températures de la surface ou de l'air inférieures 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

Le produit ARDEX MRP 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 de données de sécurité ou visiter notre site Web à l'adresse www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 2,75 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne sont pas des spécifications.

Proportions de : mélange	2,36 l (2 ½ pintes) d'eau pour un sac de 9 kg (20 lbs); pour les quantités moindres, utiliser 2,75 volumes de poudre pour 1 volume d'eau
Quantités : requises (environ)	3,2 m ² (35 pi ²) par sac à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) (Cette valeur peut varier en fonction de la texture du béton à enduire.)
Circulation : piétonnière	trafic piétonnier léger après 3 à 4 heures
Pose du : contrôle de l'humidité	16 heures
Conditionnement :	sacs de poids net 9 kg (20 lbs)
Entreposage :	entreposer dans un endroit frais et sec. 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.

© 2011 ARDEX, L.P. All rights reserved.

AT349 FRN. 6/11)

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.ardex.com