L&M™ AQUAPEL™/AQUAPEL PLUS™

DS-173.6F-1024

Globally Proven Construction Solutions



1. NOM DU PRODUIT
L&M™ AQUAPEL™/AQUAPEL PLUS™

2. FABRICANT
LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 États-Unis
Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235
Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235
Télécopieur: +1.203.393.1684
Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT
L&M[MC] AQUAPEL[MC] est un nouveau scellant aqueux 100 % réactif. L&M[MC] AQUAPEL[MC] est un produit hydrofuge transparent, pénétrant et respirant. Il est idéal pour les surfaces en béton verticales ou horizontales. L&M[MC] AQUAPEL[MC] pénètre dans les surfaces de béton et adhère chimiquement au substrat, ce qui permet d'obtenir une surface hautement résistante aux attaques de l'humidité et du sel. L&M[MC] AQUAPEL[MC] est une formule unique, inodore et très faible en COV, et offre une protection permanente anti-jaunissement. L&M[MC] AQUAPEL[MC] produit une réaction chimique accélérée avec les minéraux naturels du substrat pour créer une surface hydrophobe, stable et prévisible dans les sept jours suivant l'application. L&M[MC] AQUAPEL[MC] est idéal pour le béton coulé sur place à usage normal, avec une exposition modérée au sel et à l'eau.

Utilisation
- L&M[MC] AQUAPEL[MC] contribue à la protection contre le sel. La formule non volatile et ininflammable du L&M[MC] AQUAPEL[MC] minimise les risques de corrosion de l'acier d'armature et protège le béton des effets dommageables des dégivreurs, des sels de voirie et d'autres produits chimiques. L&M[MC] AQUAPEL[MC] est efficace sur les chantiers et en laboratoire, ce qui le rend idéal pour les trottoirs, les escaliers, les murs extérieurs, les entrées d'immeubles, les parcs de stationnement, les garages, les allées, les quais, les gares routières et les terminaux routiers, le béton préfabriqué et le béton précontraint. Il peut également être utilisé pour le béton architectonique, les pavés de brique et de béton, les surfaces d'agrégats exposés, les blocs de béton, et les unités de maçonnerie poreuses.

Avantages
- Pour l'intérieur, l'extérieur, au-dessus du niveau du sol, produits à base de ciment
- Elle offre une protection hydrophobe de longue durée
- Inodore/faible teneur en COV
- Formule aqueuse prête à l'emploi, ininflammable et non volatile
- Respectueux de l'environnement
- Invisible, non obscurcissant
- Il permet à l'humidité de s'échapper sans altérer le scellant
- Il laisse les surfaces respirantes

Supports Appropriés

Conditionnement
1 Gal (3,8 L)
5 Gal (18,9 L)
55 gal (208 L)

Couverture approximative
Les taux de couverture réguliers, en fonction de la porosité du substrat et des conditions prévues, sont les suivants :
Briques : 100-125 pi^2/gal (2,4-3,1 m^2/L)
Surfaces poreuses : 125-150 pi^2/gal (3,1-3,7 m^2/L)
Finition balayée : 125-175 pi^2/gal (3,1-4,3 m^2/L)
Béton lisse : 150-200 pi^2/gal (3,7-4,9 m^2/L)
Béton densifié : 200-300 pi^2/gal (4,9-7,3 m^2/L)

Restrictions

- Ne pas utiliser lorsque la température du produit ou de la surface est inférieure à 40 °F (4 °C) ou supérieure à 100 °F (38 °C).
- Utilisation non recommandée pour l'imperméabilisation sous le niveau du sol.
- Protéger les vitres, les arbustes et les plantes d'une pulvérisation excessive.
- Produit inefficace pour les surfaces en pierre.
- Une application excessive de L&M[MC] AQUAPEL[MC] peut entraîner un léger assombrissement de la surface et le glissement.

Mises en garde

- Protéger du gel.
- Porter des lunettes et des gants de protection.
- Éviter tout contact prolongé avec la peau et éviter absolument tout contact avec les aliments.
- Pour plus d'informations, se référer à la fiche de données de sécurité (FDS).
- Ne pas appliquer si des précipitations sont attendues dans les quatre heures ou si la pluie a précédé l'application dans les dernières 24 heures.
- Ne pas appliquer en cas de vents violents.
- Des modèles et des zones d'essai sur site sont nécessaires pour valider les performances et les caractéristiques liées à l'aspect (y compris, mais sans s'y limiter, la couleur, les variations inhérentes à la surface, l'usure, la protection contre la poussière, la résistance à l'abrasion, la résistance aux produits chimiques, la résistance aux taches, le coefficient de frottement, etc.) afin de garantir que le système fonctionne conformément aux spécifications pour l'utilisation prévue, et pour déterminer l'approbation du système de revêtement de sol décoratif.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- NCHRP 244
- ASTM C672
- ASTM E514

Propriétés physiques

Propriété	Observation de
Couleur	liquide blanc laiteux; devient transparent une fois sec
Brillant de surface	Aucun
Temps de séchage à 70 °C (20 °C)	2-4 heures
Essai d'écaillage ASTM C672	0 (aucun écaillage)
Résistance aux UV	Excellent
COV	10 g/L
NCHRP 244, série II, eau	85 %
NCHRP 244, série II, Chlorure	84 %
Profondeur de pénétration	2-6 mm

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

- **Préparation**

  Le béton doit être structurellement solide et exempt de saletés, de laitance, de contaminants, d'huile, de revêtements ou de produits de cure de membrane avant l'application. Réparer la zone détériorée avec DURACRETE[MC]. L'enduit d'étanchéité et les produits de calfeutrage doivent être durcis avant l'application du L&M[MC] AQUAPEL[MC].

  Nouveau béton

  Laisser le béton durcir pendant 14 jours ou plus avant d'appliquer L&M[MC] AQUAPEL[MC]. Retirer les traces de laitance et d'autres contaminants de la surface.

  Pose

  Agiter ou remuer L&M[MC] AQUAPEL[MC] avant de l'utiliser afin que les ingrédients actifs puissent se disperser. Ne pas diluer. Appliquer L&M[MC] AQUAPEL[MC] directement du conteneur scellé. Pour de meilleurs résultats, appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression avec buse à jets, d'un rouleau ou d'un balai à poils. Appliquer en une seule fois, de manière uniforme et en saturant le produit. Éliminez toutes les flaques à l'aide d'un balai. Deux applications peuvent être nécessaires sur les substrats extrêmement poreux. Effectuer la deuxième application dès que le séchage superficiel de la première couche se manifeste. Application sur béton densifié à l'intérieur : Une seule couche. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur fin et régulier ou d'un tampon en microfibre. Pendant le séchage du produit, soit environ 30 minutes, vaporiser légèrement de l'eau propre et frotter légèrement tout résidu sur ou dans le béton.

  Pose sur surface verticale

  Appliquer L&M[MC] AQUAPEL[MC] à l'aide d'un pulvérisateur sans air à faible pression. Un pulvérisateur de jardin est acceptable pour les petits projets. La pression de pulvérisation ne doit pas dépasser 20 psi (1,4 kg/cm^2). Pour les surfaces en blocs poreux, la tête de pulvérisation doit permettre une pulvérisation abondante. Contrôle de la pulvérisation excessive.

Les substrats extrêmement poreux peuvent nécessiter deux couches. L'application de la deuxième couche doit se faire sur une couche humide.
Traiter les zones verticales en effectuant des passages de gauche à droite. Saturer les joints de mortier. L'application de bas en haut est nécessaire pour assurer une pénétration uniforme. Effectuer des chevauchements de manière que les produits coulent vers le bas à partir du point de contact sur au moins 8 po (200 mm). Appliquer une légère couche avant l'application générale pour assurer une saturation complète. L&M[MC] AQUAPEL[MC] sèchera en deux à quatre heures à 70 °F (21 °C).

Nettoyage
Nettoyer immédiatement le matériel et tout excédent de pulvérisation avec de l'eau et du savon. Pour les résidus secs, frotter avec de l'eau chaude et de l'acide citrique doux.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité
Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:
Numéro sans frais: 1.800.243.4788
Téléphone: +1.203.393.0010
Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante **laticrete.com**

Coût
Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique
Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:
Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235
Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235
Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité
Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à **laticrete.com**.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à laticrete.com. Liste des documents connexes:
- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 174.4 : DURACRETE

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.