



1. NOM DU PRODUIT

AQUAPEL PLUS^{MC}

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 ÉTATS-UNIS

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télocopieur : +1 203 393-1684

Site Web : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le scellant AQUAPEL PLUS est conçu pour une protection à long terme améliorée sur le béton poreux, les dalles de béton de structure élevée et soutenant le trafic, et sur le béton normal fortement exposé au sel et à l'eau. Le scellant AQUAPEL PLUS est d'une nouvelle génération, 100% réactif et de type siloxane-silane à base d'eau. Cet agent hydrofuge perméable à l'air, pénétrant et transparent est parfait pour utilisation sur du béton horizontal d'intérieur, d'extérieur, de qualité supérieure et soutenant le trafic. AQUAPEL PLUS pénètre les surfaces de béton et crée une liaison chimique directe avec le support, ce qui donne une surface très résistante aux effets pervers de l'humidité et du sel.

AQUAPEL PLUS est une formule unique sans odeur à très faible teneur en COV offrant une protection permanente qui ne jaunit pas. La réaction chimique accélérée d'AQUAPEL PLUS avec les minéraux naturels contenus dans le support produit une surface hydrophobe stable et prévisible dans les sept jours suivant l'application. AQUAPEL PLUS est parfait pour le béton d'usage normal coulé sur place avec une exposition modérée au sel et à l'eau.

Utilisation

AQUAPEL PLUS offre un filtrage positif du sel. La formule non volatile et non inflammable d'AQUAPEL PLUS diminue la corrosion de l'acier à béton et protège le béton des effets dommageables des produits dégivrants, des sels de voirie et des autres produits chimiques. La performance efficace en laboratoire et sur le chantier d'AQUAPEL PLUS en font le produit idéal pour les voies piétonnières, les escaliers, les centres commerciaux extérieurs, les entrées de bâtiments, les plateformes de stationnement, les garages, les voies d'accès pour autos, les jetées, les terminaux d'autobus et de camions, le béton précontraint et précontraint. D'autres utilisations incluent le béton architectural, les pavés de béton et de briques, et les surfaces de granulat apparentes.

Avantages

- Protection à long terme améliorée sur le béton poreux
- Pour les produits à base de ciment de qualité supérieure, pour l'extérieur et pour l'intérieur à l'horizontale.
- Formulé pour bloquer la pénétration d'humidité et de sel
- Formule sans odeur et conforme aux exigences en matière de COV
- Formule à base d'eau, inflammable, non-volatile et prête pour l'utilisation
- Écologique
- Invisible, ne s'assombrit pas
- Permet l'évaporation de l'humidité sans compromettre le scellant
- Laisse les surfaces perméables à l'air

Supports appropriés

- Béton horizontal existant
- Maçonnerie horizontale

Emballage

18,9 L (5 Gal)

208 L (55 Gal)

Couverture approximative

Les taux de couverture typiques, selon la porosité du support et les conditions prévues, sont:

Surfaces poreuses: 3,1 à 3,7 m²/L (125 à 150 pi²/Gal)

Fini au balai: 3,1 à 4,3 m²/L (125 à 175 pi²/Gal)

Béton lisse: 3,7 à 4,9 m²/L (150 à 200 pi²/Gal)

Béton densifié: 4,9 à 7,4 m²/L (200 à 300 pi²/Gal)

Des couches supplémentaires peuvent être nécessaires sous certaines conditions poreuses.

Durée de stockage

Les contenants AQUAPEL PLUS doivent être scellés et stockés dans un endroit propre et sec entre 7 et 29°C (45 à 85°F). Protéger du gel. La durée de conservation est d'un (1) an dans des contenants non ouverts.

Restrictions

- AQUAPEL PLUSMC ne doit pas être appliquée si la température de l'air, du produit ou de la surface est en-dessous de 4°C (40°F) ou au-dessus de 38°C (100°F).
- Déconseillé pour une étanchéité de qualité inférieure.
- Protège le verre, les arbustes et la vie végétale de la surpulvérisation.
- Non efficace pour les surfaces de pierre.
- La surapplication peut provoquer un léger obscurcissement de la surface et la rendre glissante.

Mises en garde

- Protéger du gel
- Porter des gants protecteurs et des lunettes de sécurité
- Éviter le contact prolongé avec la peau et tout contact possible avec les aliments
- Voir les renseignements complets contenus dans la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)
- Ne pas appliquer lors de vents forts
- Ne pas appliquer si de la pluie est prévue dans les quatre heures ou s'il est tombé de la pluie dans les dernières 24 heures.

Les essais sur maquettes et sur le terrain sont requis afin de valider les caractéristiques reliées à l'apparence et à la performance (incluant, mais sans s'y limiter, à la couleur, aux variations de surface inhérentes, à l'usure, à l'insensibilité aux poussières, à la résistance à l'abrasion, à la résistance chimique, à l'insensibilité aux taches, au coefficient de friction, etc.) pour assurer la performance du système comme spécifié pour l'usage prévu, et pour déterminer l'approbation du système de plancher décoratif.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

NCHRP 244

ASTM E514, ASTM C672

Propriétés physiques et d'emploi

Propriété	Observée
Couleur	Liquide crémeux blanc, transparent une fois sec
Brillance de la surface	Aucune
Temps de séchage à 20°C (70°F)	2 à 4 heures
Test d'échelle ASTM C672	0 (aucune échelle)
Résistance aux UV	Excellente
Conformité en matière de COV	<50
NCHRP 244 Série II, eau	85%
NCHRP 244 Série II, chlorure	84%
Profondeur de pénétration	2 à 6 mm

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches techniques du produit sont typiques mais reflètent des procédures d'essais de laboratoire menées dans des conditions de laboratoire. Les performances réelles sur le terrain et les résultats découlant des essais dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les résultats des essais menés sur le terrain peuvent varier en raison de la variabilité des facteurs critiques sur les chantiers. Toutes les recommandations, déclarations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des tests que nous croyons fiables et corrects, mais la précision et l'exhaustivité de ces tests ne sont pas garanties et ne constituent pas une garantie, quelle qu'elle soit. Des résultats satisfaisants dépendent de plusieurs facteurs au-delà du contrôle de LATICRETE International, Inc. L'utilisateur doit se fier à ses propres informations et tests afin de déterminer la pertinence du produit pour l'usage prévu. L'utilisateur assume tous les risques, pertes, dommages, dépenses et responsabilités découlant de l'utilisation directe, indirecte ou des conséquences de l'utilisation du produit. LATICRETE ne sera pas responsable envers l'acheteur ou envers tout tiers pour toute blessure, perte ou dommage découlant directement ou non de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le produit.

5. POSE

Préparation

Le béton doit être structurellement sain et propre de toute poussière, laitance, contaminants, huile, composés de cure de revêtement ou membrane existants avant l'application. Réparer les zones détériorées avec DURACRETE^{MC}. Les matériaux de calfeutrage et de scellement doivent curer adéquatement avant d'appliquer AQUAPEL PLUS.

Nouveau béton

Permettre au béton de curer pendant 14 jours ou plus avant d'appliquer AQUAPEL PLUS. Retirer la laitance de surface et les autres contaminants.

Pose

Brasser ou remuer AQUAPEL PLUS avant d'utiliser afin de disperser les ingrédients actifs. Ne pas diluer. Appliquer AQUAPEL PLUS directement des contenants scellés. Pour de meilleurs résultats, appliquer avec un pulvérisateur à basse pression muni d'une buse à jet éventail, d'un rouleau ou d'un balai brosse. L'application doit être unique, uniforme et saturante. Balayer toutes les flaques. Sur des supports très poreux, deux applications peuvent être nécessaires. Appliquer la seconde couche immédiatement lorsque la surface de la première couche commence à sécher. Applications intérieure sur béton densifié: Une couche seulement. Appliquer avec une pulvérisation égale et fine ou un tampon en microfibrilles. Alors que le produit sèche, soit environ 30 minutes, pulvériser légèrement de l'eau propre et récurer légèrement les résidus contenus sur ou dans le béton.

Nettoyage

Nettoyer l'équipement et pulvériser immédiatement à l'eau et au savon. Pour les résidus séchés, récurer avec une solution d'eau chaude et d'acide citrique doux.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits L&M^{MC} et LATICRETE[®] sont offerts 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 tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à: www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. SPÉCIFICATIONS COURTES

Surfaces en béton poreux ou en béton normal avec une exposition élevée ou sévère au sel ou à l'eau.) Conforme aux réglementations en matière de COV, inodore, mélange silane/siloxane. Dépasse la norme NCHRP 244, test de la série II, réduisant de 85 % la pénétration de l'eau et du sel. « AQUAPEL PLUS » par LATICRETE International, Inc. Garantie de dix ans.

8. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT :

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 174.4F: DURACRETE

9. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY® ne nécessitent pas d'entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

De légères applications périodiques sont recommandées pour maintenir la brillance et la protection.

10. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1 800 243-4788, poste 235
Téléphone: +1 203 393-0010, poste 235
Télécopieur: +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web: www.laticrete.com.

11. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à: www.laticrete.com. Liste des documents connexes:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE®
DS 174.4F: DURACRETE^{MC}