



## 1. NOM DU PRODUIT

AQUAPEL<sup>MC</sup>

## 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

Télécopieur : +1 203 393-1684

Site Web : [www.lmcc.com](http://www.lmcc.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le scellant AQUAPEL est d'une nouvelle génération, de type siloxane-silane à base d'eau et 100% réactif. AQUAPEL est un agent hydrofuge perméable à l'air, pénétrant, transparent et qui est parfait pour utilisation sur du béton horizontal à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que sur du béton de qualité supérieure ou soutenant le trafic. AQUAPEL 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 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 avec les minéraux naturels contenus dans le support produit une surface hydrophobe stable et prévisible dans les sept jours suivant l'application. AQUAPEL est parfait pour le béton coulé d'usage normal modérément exposé au sel et à l'eau.

### Utilisation

AQUAPEL offre un filtrage positif du sel. La formule non volatile et non inflammable d'AQUAPEL diminue la corrosion de l'acier à béton et protège le béton des effets dommageables des produits dégivants, des sels de voirie et des autres produits chimiques. La performance efficace en laboratoire et sur le chantier d'AQUAPEL 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 pré-coulé et précontraint. D'autres utilisations incluent le béton architectural, les pavés de béton et de briques, et les surfaces de granulat apparent.

### Avantages

- Pour les produits à base de ciment de qualité supérieure, pour l'extérieur et pour l'intérieur à l'horizontale
- Offre une protection hydrophobe durable
- Faible teneur en COV/Sans odeur
- Formule à base d'eau, inflammable, non-volatile et prête pour l'utilisation
- Écologique
- Invisible, ne noircit pas
- Permet l'évaporation de l'humidité sans réduire l'efficacité du scellant
- Laisse les surfaces perméables à l'air

### Supports appropriés

- Béton horizontal existant
- Maçonnerie horizontale

### Emballage

3,8 L (1 Gal)

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 m <sup>2</sup> /L (125 à 150 pi <sup>2</sup> /Gal)
Fini au balai:	3,1 à 4,3 m <sup>2</sup> /L (125 à 175 pi <sup>2</sup> /Gal)
Béton lisse:	3,7 à 4,9 m <sup>2</sup> /L (150 à 200 pi <sup>2</sup> /Gal)
Béton densifié:	4,9 à 7,3 m <sup>2</sup> /L (200 à 300 pi <sup>2</sup> /Gal)

Des couches supplémentaires peuvent être nécessaires sous certaines conditions poreuses.

### Durée de stockage

Les contenants AQUAPEL 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

- Ne pas appliquer 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 étanchéiser le béton de qualité inférieure.
- Protège le verre, les arbustes et les végétaux de la surpulsérisation.
- Non efficace pour les surfaces de pierre.
- La surapplication d'AQUAPEL peut provoquer un léger noircissement 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 veiller à ce qu'il n'y ait absolument aucun contact avec les produits ou articles alimentaires.
- Voir les renseignements complets contenus dans la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS).
- Ne pas appliquer si de la pluie est prévue dans les quatre heures ou s'il a plu dans les dernières 24 heures.
- Ne pas appliquer lors de vents forts.

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 conformément aux spécifications 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 g/L
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 hors 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<sup>MC</sup>. Les matériaux de calfeutrage et de scellement doivent curer adéquatement avant d'appliquer AQUAPEL<sup>MC</sup>.

### Nouveau béton

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

### Pose

Brasser ou remuer AQUAPEL avant d'utiliser d'autres ingrédients actifs de dispersion. Ne pas diluer. Appliquer AQUAPEL 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 intérieures sur béton densifié: Une couche seulement. Appliquer avec une pulvérisation égale et fine ou un tampon en microfibrés. Pendant le séchage du produit, 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<sup>MC</sup> et LATICRETE<sup>®</sup> 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.lmcc.com](http://www.lmcc.com).

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

## 8. 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.

## 9. 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](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents connexes :

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE  
DS 174.4F: DURACRETE