

LEXCOR[®] ONE

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ 100% SOLIDE ET SANS ODEUR

DESCRIPTION ET UTILISATION

LEXCOAT ONE est une membrane haute performance à base polyuréthane/polyurea à deux composants, sans solvant et flexible, qui peut être appliquée sur des surfaces préparées intérieures ou extérieures de béton, de contreplaqué ou de métal. Elle peut être appliquée à une température de -6,7°C (20°F) et plus.

Utilisations typiques

- Chemins de circulation piétonnière extérieurs et intérieurs, patios, escaliers
- Surfaces intérieures telles que les salles mécaniques
- Stalles, plancher de lavage et chenils
- Terrasses et balcons
- Zones de circulation automobile
- Sous la couche d'asphalte

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Système à une seule couche - Une application humide sur humide qui génère un diminution des coûts de main-d'œuvre et des économies de temps.

Sans COV et sans odeur - Favorable pour l'utilisateur / le voisinage.

Excellente flexibilité à basse température - Peut être appliqué jusqu'à -6,7°C (20°F)

Non gazeux - Aucun gaz est relâché dans l'air.

Prise et durcissement rapides - Accélère le temps d'application.

Bonne stabilité thermique - Thermiquement stable sous l'influence de la température.

Bonne résistance aux produits chimiques - Capable de résister à certains produits chimiques.

Polyvalent - Peut être appliqué à toute épaisseur requise et sur la plupart des substrats.

Peut être appliqué sur du béton vert (ventilé) - Accélère le processus d'installation.

Sans joint - Monolithique.

Recouvrable - Peut être recouvert à tout moment tout au long de la vie du matériau.

COULEURS

LEXCOAT ONE est de couleur grise. D'autres couleurs standards et non standards sont disponibles sur demande avec une quantité minimum de commande.



CONFORMITÉS

Rencontre les normes ASTM C-957

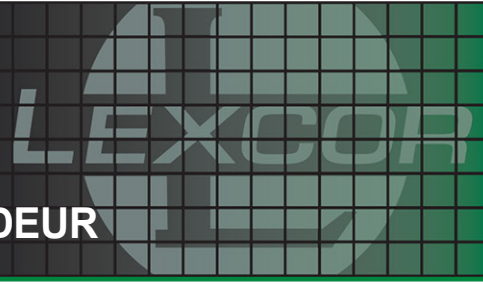
DONNÉES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES | TEST | RESULTAT |
|--|----------------|-------------------------------------|
| Dureté, Shore A | ASTM D-2240 | 80 ± 3 Shore A |
| Résistance à la rupture | ASTM D-412 | 17,2 ± 0,7 kN/m (2500 ± 100 pli) |
| Résistance à la déchirure | ASTM D-624 | 52,5 ± 4,4 kN/m (300 ± 25 pli) |
| Allongement | ASTM D-412 | 800 ± 100% |
| Gravité spécifique | - | A : 1,05 ± 0,1 B : 0,99 ± 0,1 |
| Total des solides par poids | ASTM D-2369 | 94 ± 2% |
| Total des solides par volume | ASTM D-2697 | 95 ± 2% |
| Viscosité, à 24°C (75°F) | - | A : 1500-2500 cps B : 50-150 cps |
| Composés organiques volatiles | ASTM D-2369-81 | < 59 gm/litre < (0,49 lb/gal) |
| Durée de vie en pot (min. @ 75°F (24°C), 50% H.R.) | - | 10 ± 2 minutes |
| Temps de séchage | - | 3-4 heures |

Note: Basé sur des essais sur films.

LEXCOAT[®] ONE

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ 100% SOLIDE SANS ODEUR



COUVERTURE

La couverture théorique pour une épaisseur de 1 mil (25,4 microns) est de un gallon (3,78 litres) par 1 520 picas (141 m²).

Les taux de couverture varient en fonction de la température, de l'humidité relative, de la rugosité et de la porosité de la surface, du choix et de l'intégration des agrégats et de la technique d'application. Les taux de couverture fournis sont optimaux et ne sont pas garantis.

APPLICATION

Préparation de la surface / du substrat

LEXCOAT ONE nécessite une préparation mécanique de la surface afin que celle-ci obtienne un minimum de ICRI CSP #3. La préparation de la surface peut être faite par grenailage. Des essais de pelage et d'adhésion sont recommandés. Installer une maquette de 9,30-18,58 m² (100-200 pi²) du système à installer et y approuver l'esthétique, la couleur, la résistance au glissement, les taux de couverture réels et la fonctionnalité avant de procéder.

Mélange

En utilisant un agitateur mécanique, prémélanger d'abord séparément le matériel de la chaudière A et de la chaudière B soigneusement afin d'obtenir une couleur uniforme, en vous assurant de gratter les solides au fond et sur les côtés de la chaudière.

Verser lentement la chaudière B dans la chaudière A, et tout en mélangeant, gratter les côtés du contenant. Mélanger une à deux minutes. Mettre les matériaux dans une boîte. Mélanger le mélange combiné A et B soigneusement jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

REMARQUE : LEXCOAT ONE NE PEUT en aucun cas ÊTRE DILUÉE. NE PAS ESTIMER : Les proportions sont prémesurées.

Joint, fissures et solins

Se référer au devis pour les informations relatives aux joints, fissures et solins.

Principes de base d'application

Pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser un raclor ou une truelle dentelée pour étendre le LEXCOAT ONE uniformément sur tout le pontage. LEXCOAT ONE devrait être appliquée à une température d'au moins -6,7°C (20°F). Le temps de prise dépendra de la température. Elle peut être appliquée en une seule ou en multiples applications. Elle est également relativement insensible à l'humidité et à la température, ce qui permet des applications à diverses températures et humidité.

LEXCOAT ONE peut être appliquée à n'importe quel taux en vue d'obtenir l'épaisseur désirée.

Durcissement

Le temps de prise dépendra de la température. LEXCOAT ONE peut être entièrement renforcée lorsqu'elle est mouillée. Elle a une durée de vie relativement courte et devrait être mélangée et utilisée immédiatement. Ne pas mélanger le produit jusqu'à ce qu'il soit prêt pour l'application.

Le temps de prise variera aussi en fonction de la température, de l'humidité relative, de la rugosité et de la porosité de la surface, du choix et de l'intégration des agrégats et de la technique d'application.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

L'équipement devrait être nettoyé avec un solvant écologique immédiatement après avoir été utilisé, et comme le permettent les règlements locaux.

LIMITATIONS

- LEXCOAT ONE ne peut en aucun cas ÊTRE DILUÉE.
- Ne pas ouvrir avant d'être prêt à l'emploi. Tout mélange hors rapport du produit affectera les propriétés et le produit peut ne pas durcir.
- LEXCOAT ONE doit être utilisée comme système véhiculaire. Un agrégat de silice doit être ajouté dans la dernière couche. Consulter votre représentant local pour le choix de l'agrégat.
- Contient des plastifiants incolores à point d'ébullition élevé.

ÉLIMINATION

LEXCOAT ONE est considérée comme une matière dangereuse et doit être manipulée comme tel, conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit pour plus d'informations.

ENTREPOSAGE

Conservé dans les contenants d'origine non ouverts, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre 15°C et 35°C (60°F et 95°F). Protéger les contenants non ouverts de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Des températures élevées réduiront la durée de conservation.

EMBALLAGE

- **18,93 litre (Ensemble de 5 gallons):** chaudière de 18,93 litres (5 gallons), net 15,15 litres (4 gallons) du produit A et chaudière de 3,78 litres (1 gallon), net 3,78 litres (1 gallon) du produit B.

DURÉE DE VIE

1 an lorsqu'il est gardé scellé et avec un entreposage approprié.

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307