

# WEATHERLASTIC<sup>MC</sup> SMOOTH

DSC433

Peinture à base d'acrylique, copolymère-élastomère, hydrofuge

## Description

Weatherlastic Smooth est une peinture élastomère à base d'eau, spécifiée pour être utilisé comme imperméabilisant et décoratif. Il est facilement applicable avec un vaporisateur ou un rouleau. Weatherlastic Smooth est une base 100% acrylique, copolymère-élastomère à base de résine, laquelle nous donne une excellente élongation et flexibilité sous de basses températures et différents climats. Ce revêtement résiste à la croissance de la moisissure, à l'accumulation de la poussière et est très résistant contre la poussière.

## Utilisation

Weatherlastic Smooth est recommandé comme membrane à l'épreuve de l'eau sur des substrats préparés convenablement en béton, maçonnerie, EIFS ou en stuc.

## Bénéfices

Sert de pont entre les minces fentes, résiste à l'accumulation de saleté, et à la moisissure. Sans plastifiant, il offre une flexibilité à basse température, une adhérence maximale et il est fortement résistant à la poussière.

## Pouvoir couvrant

Deux couches de Weatherlastic Smooth sont recommandées. Le pouvoir couvrant est basé sur deux couches, d'une épaisseur de 11 cm pour chacune des couches de peinture humide, totalisant une épaisseur des deux films secs de 11 mm. Un minimum de 11 mm d'épaisseur des films secs est recommandé pour garantir l'imperméabilisant. Pouvoir couvrant d'approximativement 6 à 6,7 m<sup>2</sup> (65 à 72 pi<sup>2</sup>) par gallon.

## Emballage

Poids de 25 kg (55 lb) pour un seau de 19 l (5 gal) pour la teinture de couleur industrielle. Poids de 23 kg (50 lb) pour un seau de 19 l (5 gal) pour les bases teintées. Le poids final dépendra du niveau de pigmentation ajouté pour obtenir la couleur désirée.

## Propriétés

### Volume des solides -

Approximativement 46,5% en volume des solides.

Temps de séchage – Un film humide d'une épaisseur de 22 mm (pour obtenir un film sec de 11mm) va être sec au toucher en 3 à 4 heures à une température de 21 °C (70 °F), 55% R.H. Protéger de la pluie pour une période de 24 heures si la température est de 21 °C (70 °F), 55% R.H. Une plus longue période sera nécessaire au séchage si la température est plus fraîche et quand l'humidité relative est plus grande.

## Essais aux expositions:

Essai accéléré aux intempéries (ASTM G155) - Xenon Arc Weather-Ometer® ; Essai Méthode A, Appareil BH – Aucun effet dommageable après 5,000 heures d'exposition continues.

Résistance à la pluie poussée par le vent (Essai Fédéral, Méthode TT-C-555 B) - Réussi. Résistance au jet de sel (ASTM B117-90) – Aucun effet dommageable après 500 heures d'exposition continue.

Résistance à la moisissure (Mil Std 810B) – Réussi.

Résistance fongique (Essai Féd. Méthode 141, Méthode 6271) - Réussi.

## Essais physiques:

Élongation (ASTM D412) - 475% d'élongation au

brisement.

Force de tension (ASTM D412)

-

100 psi @ 22 °C (72 °F), 488 psi @ -18 °C (0 °F).

Flexibilité (ASTM D522) – Pas de craquellement quand plié à 180°, plus de 3,2 mm (1/8 po) de diamètre à l'aide d'un mandrin effectué à -34 °C (-30 °F) – Réussi.

Transmission de la vapeur d'eau

(ASTM E96-80) - Sans film, séché en 21 jours à 23 °C (73 °F), 50% R.H.; Méthode avec eau; 50% R.H. à 22 °C (72 °F), eau renversée (Méthode B): Perméance à la vapeur d'eau - 15 unités de perméance à une épaisseur de 10 mm du film sec.

Adhérence au béton

(ASTM D4541-85) – Essai de traction après 21 jours de séchage à 22 °C (72 °F), 50% R.H. - 125 psi au point de rupture.

Résistance aux chocs

(ASTM 2794-90) - 98 pouce livre au point de rupture.

Solidité des rives (ASTM

D2240) – Épaisseur de la pellicule sec de 20 mils, séché en 21 jours à 22 °C (72 °F), 55% RH = 70.

Propagation de la flamme

(ASTM E84) - <25, classe 1.



**Méthode d'application**

Préparation de la surface - Se référer au guide d'application, DSC140.

Application- Bien mélanger avant l'application. La méthode d'application recommandée est par vaporisateur ou rouleau.

Pour des instructions d'applications détaillées, se référer aux spécifications.

L'amincissement n'est pas recommandé en vaporisant.

Nettoyage – Nettoyer les outils avec de l'eau savonneuse pendant que le Weatherlastic Smooth est encore humide.

**Entreposage:** Durée de vie - 2 ans dans un contenant n'ayant jamais été ouvert. Entreposer dans un endroit frais et sec.

**Conditions particulières et recommandations**

Ne pas geler. Ne pas utiliser comme imperméabilisant au-dessous du niveau du sol ou pour un service d'immersion. La température limite en cours d'emploi est de 93 °C (200 °F).

Weatherlastic Smooth ne doit pas être utilisé sur des surfaces extérieures horizontales. Une pente minimale de 150 mm (6 po) sur 300 mm (12 po) est nécessaire (27°). Les couleurs de Weatherlastic Smooth sont

légèrement plus sombres que la même couleur pour un enduit de finition DPR de Dryvit. Une même couleur exacte d'un lot à l'autre ne peut être garantie. Les enduits de finition ne doivent pas être retournés à l'intérieur de tout joint d'étanchéité. Appliquer plutôt une couche de Color Prime<sup>MC</sup> ou de Demandit<sup>MC</sup> directement sur la couche de base dans le joint.

**Garantie:** Weatherlastic Smooth offre une garantie limitée de 5 ans sur les matériaux. Contacter les Systèmes Dryvit Canada pour plus de détails.