

## DESCRIPTION

Reflectit est un enduit 100 % acrylique utilisé sur les finitions Dryvit, Skimit<sup>MC</sup> de Dryvit et d'autres substrats approuvés; il a un aspect brillant et nacré.

## UTILISATIONS

Reflectit peut être appliqué aux substrats approuvés intérieurs et extérieurs. En raison de la variété d'options de finition et d'application possibles, un représentant local de Dryvit devrait être consulté au cours de la phase de rédaction du devis du projet pour aider à élaborer une technique d'application qui réponde aux attentes esthétiques désirées pour le projet. Une maquette pleine grandeur doit être préparée par l'applicateur chargé de l'application des matériaux sur le projet et par le propriétaire ou l'architecte avant l'application sur le projet.

Reflectit peut être appliqué sur une finition Dryvit nouvelle ou existante. (Les finitions de spécialité comme Ameristone<sup>MC</sup>, TerraNeo<sup>MC</sup> et Stone Mist<sup>MC</sup> sont exclues.)

**Nouvelle Construction :** les finitions nouvellement appliquées doivent sécher pendant une période d'au moins 24 heures dans des conditions normales. La couleur de finition Dryvit doit être coordonnée à la couleur Reflectit désirée. Color Prime<sup>MC</sup> de Dryvit n'est pas nécessaire pour une application sur une nouvelle finition Dryvit, mais est recommandée pour égaliser l'absorption de Reflectit dans la finition et en améliorer l'uniformité.

**Finition existante patinée :** les finitions Dryvit existantes doivent être nettoyées conformément au document DS152 sur le nettoyage et l'application de couches répétées publié par Dryvit avant d'appliquer Color Prime assorti à la couleur.

## RENDEMENT EN SURFACE

**Application par pulvérisation :** approximativement 84 m<sup>2</sup> (904 pi<sup>2</sup>) sur surface lisse par seau de 18 kg (40 lb).

**Application au rouleau :** approximativement 49 m<sup>2</sup> (527 pi<sup>2</sup>)

pour deux couches par seau de 18 kg (40 lb).

Le rendement en surface peut varier selon la texture de la surface et la porosité du substrat.

## COULEURS

Reflectit et Color Prime sont offerts dans douze couleurs standards selon la liste indiquée ci-dessous :

NUMÉRO	COULEUR
250	Teal Magnolia
251	Starry Night
252	Hammered Copper
253	Cleopatra
254	Sierra Rose
255	Tin Man
256	Mediterranean
257	Champagne
258	Barney
259	Maize
260	Caribbean
261	Chili Pepper

Il est possible d'obtenir des couleurs personnalisées, mais il faut alors prévoir un délai de trois (3) semaines pour les avoir.

## PROPRIÉTÉS

**Temps de séchage** – Le séchage de Reflectit dépend de la température de l'air et de l'humidité. Sous conditions de séchage normales [21 °C (70 °F), 55 % H.R.], Reflectit est sec au toucher en 1/2 heure et est prêt à être recouvert en 4 à 6 heures. Lorsqu'il est utilisé comme enduit pour application sur panneaux, il ne faut pas manipuler les panneaux pendant un minimum de 4 à 6 heures. Les travaux doivent être protégés de la pluie pendant au moins 24 heures.

## INFORMATION SUR LES ESSAIS

Pour les données sur les essais individuels relatifs aux propriétés de ce produit, consultez le tableau inclus dans le présent document.

## PROCÉDURE D'APPLICATION

**Conditions du projet** - La température de la surface et de l'air pour l'application de Reflectit doit être d'au moins 10 °C (50 °F) et doit le demeurer pour un minimum de 12 heures suivant l'application.

**Protection temporaire** – Une protection temporaire doit être

installée en tout temps jusqu'à ce que l'enduit Reflectit soit sec et jusqu'à ce que les solins permanents, les produits d'étanchéité pour joints, etc. soient posés pour protéger le mur contre les intempéries et les autres sources de dommages.

**Préparation de la surface** – La surface à enduire doit avoir une température supérieure à 10 °C (50 °F) et inférieure à 32 °C (90 °F), et être exempte de poussière, de saleté, d'efflorescences, de graisse, d'huile ou d'autres matériaux pouvant empêcher l'adhérence.

**Mélange** – Mélanger, remuer ou mettre Reflectit dans un récipient délicatement pour obtenir une consistance lisse et homogène. Éviter d'introduire de l'air dans l'enduit. Si le mélange se fait mécaniquement, utiliser un batteur Wind-lock M1 ou l'équivalent fonctionnant à faible vitesse à l'aide d'une perceuse à vitesse variable. Pour la pulvérisation uniquement, de l'eau peut être ajoutée au produit (max. 0,95 l (32 oz)). Une fois le mélange effectué, la viscosité doit être vérifiée avec un gobelet à débit avant l'application tel que décrit dans le document DSC124 sur les instructions d'application de Reflectit. Pour assurer l'uniformité de la couleur, les seaux devraient être « mis dans un contenant » si vous utilisez plus d'un lot du matériau.

**Application** – Reflectit peut être appliqué à l'aide d'un pistolet de pulvérisation, d'un rouleau ou d'un pinceau. Il est recommandé de l'appliquer par pulvérisation sur Skimit, et sur les finitions finement texturées comme Sandpebble Fine<sup>MC</sup> et à texture plus fine, afin d'éviter les marques de rouleau ou de chevauchement des couches. Un pistolet de pulvérisation Binks 2001 ou 2100 en acier inoxydable est recommandé pour la pulvérisation de Reflectit. Suivre attentivement la fiche technique DSC847 sur Skimit et le document DSC124 sur les instructions d'application par pulvérisation de Reflectit pour qu'un système reproduise des panneaux lisses et

brillants. Une application au rouleau n'est efficace que sur les finitions de produits plus texturées comme Sandblast<sup>MD</sup> et à texture plus grossière. Lors de l'application au rouleau, deux couches sont nécessaires pour atteindre des performances optimales. Il est recommandé d'utiliser un rouleau à poils de polyester ou d'un mélange de polyester avec nylon ou laine d'agneau et avec des extrémités biseautées et un noyau phénolique. Il est également recommandé d'utiliser un rouleau ayant une armature de 460 mm (18 po) de largeur dont le diamètre intérieur est de 57 mm (2 1/4 po). Planifier le travail à l'avance pour assurer une préparation appropriée afin de maintenir une démarcation humide. Appliquer Reflectit en une seule couche continue et maintenir une démarcation humide jusqu'à ce que l'application atteigne un point d'arrêt naturel. Le rouleau doit demeurer pleinement saturé au fur et à mesure de l'avancement de l'application. N'étirez pas l'application avec un rouleau à sec. Les derniers coups de rouleau pour lisser la surface doivent se faire dans la même direction pour minimiser les marques de chevauchement et éviter une orientation des pigments réfléchissants dans plusieurs sens. Ne pas découper le tour des ouvertures préalablement à l'application globale. Effectuer plutôt le découpage au fur et à mesure de la progression de l'application. Un rouleau de 100 mm (4 po) de large est recommandé pour le découpage. Aux endroits où du découpage est effectué, Reflectit peut être dilué avec de l'eau pour éviter des accumulations de produit excessives.

*Une application au pinceau est **uniquement** recommandée sur de très petites surfaces lorsque l'utilisation d'un rouleau ou d'un pistolet de pulvérisation n'est pas pratique.* Il est recommandé de mettre les joints esthétiques ou les joints de dilatation aux endroits appropriés pour qu'il n'y ait pas de panneaux de plus de 1,5 m x 1,5 m (5 pi x 5 pi) et qu'un le représentant des ventes de Dryvit

travaille en étroite collaboration avec l'architecte et l'entrepreneur afin de préparer une maquette grandeur nature pour approbation avant les spécifications définitives.

#### Matériel de pulvérisation

- Pistolet de pulvérisation Binks 2001 ou 2100 en acier inoxydable avec réservoir à double pression (air et liquide)
- Buse à peinture 66SS
- Buse à air 66SD

#### Rouleau

- Rouleau à poils de bonne qualité conçu pour les finitions en latex
- Dimension des poils jusqu'à 25 mm (1 po)

#### Pinceau

- Utiliser une brosse à poils 100 % nylon de bonne qualité

#### ENTRETIEN

Les produits Dryvit sont conçus pour exiger un minimum d'entretien. Cependant, comme pour tous les produits de construction, tout dépendant de l'endroit, un nettoyage peut être nécessaire. Consulter le document DSC152 sur le nettoyage et une nouvelle application publié par Dryvit.

**Nettoyage** - Nettoyer les outils avec de l'eau alors que Reflectit est encore humide.

**Entreposage** - Reflectit doit être entreposé à une température de 7 °C (45 °F) ou plus dans des contenants bien fermés à l'abri des rayons directs du soleil.

- Minimiser l'exposition de Reflectit aux températures supérieures à 32 °C (90 °F). Les enduits exposés à des températures supérieures à 43 °C (110 °F) même pour de courtes périodes peuvent présenter la formation de peaux ou une augmentation de viscosité, et doivent être inspectés avant d'être utilisés.

#### AVERTISSEMENTS ET LIMITATIONS

- Ne pas utiliser Reflectit comme couche de finition directement sur la couche de fond renforcée, sur le béton, sur la maçonnerie ou sur le stuc, à moins d'avoir reçu l'approbation écrite des Systèmes Dryvit Canada.

- Reflectit ne doit pas être utilisé sur des surfaces horizontales extérieures exposées. La pente minimale est de 6:12 (27°). La longueur maximale de la pente est de 305 mm (12 po).
- Reflectit ne doit pas être utilisé sous le niveau du sol.
- Reflectit ne doit pas être mis dans les joints d'étanchéité ou à d'autres endroits qui seront en contact direct avec un produit d'étanchéité pour joints. À la place, une couche de Color Prime ou de Demandit<sup>MC</sup> doit être appliquée sur la couche de base qui est en contact avec le produit d'étanchéité pour joints. S'il est nécessaire d'appliquer du produit d'étanchéité pour joints directement sur Reflectit, communiquer avec le fabricant de produit d'étanchéité pour joints pour obtenir des recommandations spécifiques.
- Les enduits ultra-brillants accentuent les imperfections de la surface sous-jacente. Par conséquent, il est important que la couche sous-jacente de base renforcée et la finition soient appliquées de manière à minimiser les imperfections texturales qui pourraient entraîner des résultats esthétiquement indésirables. Il est nécessaire d'appliquer la couche de fond par la méthode des deux couches tel que décrit dans les instructions d'application des Systèmes Dryvit.
- Une maquette pour le site, grandeur nature, de taille suffisante est fortement recommandée.
- En passant commande, prévoyez commander suffisamment de Reflectit pour achever le projet afin d'éviter les variations d'un lot à l'autre.
- Les couleurs spéciales nécessitent un délai de trois (3) semaines.
- Communiquer avec le représentant des ventes de Dryvit pour les instructions d'application adéquates.

#### SERVICE TECHNIQUE

- Disponible sur demande

ESSAIS SUR L'ENDUIT REFLECTIT			
ESSAI	MÉTHODE D'ESSAI	CRITÈRES	RÉSULTATS
Résistance au gel/dégel	ASTM E 2485 (anciennement méthode 101.01 de l'EIMA)	60 cycles : Aucuns effets délétères <sup>1</sup>	Réussite de 60 cycles
Vieillessement accéléré	ASTM G 154	2000 heures : aucuns effets délétères <sup>1</sup>	3250 heures : aucuns effets délétères <sup>1</sup>
Exposition extérieure	Clôture d'essai @ angle de 60° – exposition sud	Aucuns effets délétères <sup>1</sup>	45 mois : aucuns effets délétères <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pas de fissures, de craquelures, de rouille, de fendillement, d'érosion, de cloquage, de pelage ou de délaminage vu sous un grossissement de 5 fois.