

# SYSTÈME AQUAFLASH®

DSC494

Un matériau à solin et treillis, d'application liquide, pour étanchéiser les ouvertures aux fenêtres, portes et autres pénétrations murales.

## Description

L'enduit AquaFlash Liquide est un polymère à base d'eau extrêmement flexible utilisé conjointement avec le treillis AquaFlash Mesh pour sceller les substrats au pourtour des fenêtres, portes et autres ouvertures.

## Utilisation

Le système AquaFlash fournit une membrane de protection efficace contre l'eau, conçu pour utiliser avec les systèmes Dryvit®. Ce système est une alternative acceptable du ruban à solin Flashing Tape<sup>MC</sup> de Dryvit. Il peut aussi être utilisé pour les ponts traversant la ligne de plancher et autres joints de construction.

## Avantages

AquaFlash Liquide est un mélange prêt à utiliser et peut être appliqué en utilisant une brosse ou un rouleau sur des substrats approuvés, propres et secs. Lorsque appliqué en conformité avec les recommandations Dryvit, le système AquaFlash peut être exposé aux conditions extérieures pour une plus longue durée que le ruban à solin traditionnel avant de couvrir avec un système Dryvit. Il est très facile d'application et est parfaitement compatible avec le produit Backstop<sup>MC</sup> NT de Dryvit ainsi que tous les adhésifs Dryvit.

## Pouvoir couvrant:

**AquaFlash Liquid:** L'enduit est disponible dans des contenants de 0,6 kg (8 lbs) ou 18,2 kg (40 lbs). Voir la table ci-dessous pour la couverture.

**AquaFlash Mesh:** Le treillis est vendu en rouleaux de 102 m (4 po), 152 mm (6 po) et 229 mm (9 po) de largeur. Chaque rouleau a une longueur de 54,9 m (180 lf). Dans une boîte, il y a

9 rouleaux de 4 po de large, 6 rouleaux de 6 po de large et 4 rouleaux de 9 po de large. Le pouvoir couvrant est approximatif et dépend de la nature du substrat, des détails et de la technique d'application.

	<b>Treillis 4"</b>	<b>Treillis 6"</b>	<b>Treillis 9"</b>
8 lbs	91 m (300 lf)	61 m (200 lf)	41 m (133 lf)
40 lbs	457 m (1500 lf)	305 m (1000 lf)	203 m (667 lf)

## Temps de travail

L'enduit AquaFlash Liquide fournit un temps de travail similaire à la peinture. Le produit ne durcira pas dans le sceau. Couvrir le matériel non utilisé afin de prévenir l'évaporation. Enlever la peau formée à la surface de l'enduit avant de l'appliquer sur le mur.

## Temps de séchage

Le temps de séchage du système AquaFlash est dépendant de la température de l'air ambiant, du vent et de l'humidité relative. Sous des conditions normales de séchage [21 °C (70 °F), 55% R.H.], le système AquaFlash devrait sécher approximativement en 30 minutes sur des substrats absorbant et 1½ heures sur des substrats non absorbants.

## Exigence en matière de rendement

Le système AquaFlash a été évalué en conformité avec la norme ICC ES AC148 sur les critères de conformité pour les matériaux à solin tel que les suivants :

**Étanchéité au clou:** (ASTM D 1970) – Aucune pénétration d'eau

**Force de tension:** (ASTM D 412-98a et AC148) - Minimum 7,1 kg/cm (39.9 lbs/po) pour des spécimens vieilliss

**Flexibilité:** (AC148 Sec. 4.6) – Pas de craquèlement quand plié plus de 3 mm (1/8 po) à l'aide d'un mandrin à 0 °C (32 °F)

**Imperméabilité :** (AATCC Méthode 167 et AC148 Section 4.5) – Aucune fuite d'eau après une exposition UV et un cycle de vieillissement accéléré

**Exposition aux ultraviolets :** (ICC ES AC148) - 210 hrs – Aucun effet nuisible sous une observation à 5x d'agrandissement.

## Cycle de vieillissement accéléré:

(Sec. 4.5.2 ICC ES AC148) - 25 cycles: 3 hrs à 49 °C (120 °F),

3 hrs immergé dans l'eau, 18 hrs à air sec: Aucun effet dommageable visible sous agrandissement 5x.

## Cycle de vieillissement accéléré:

(Sec. 4.3.1.1 ICC ES AC148): - 25 cycles: 3 hrs à 49 °C (120 °F), 3 hrs immergé dans l'eau, 18 hrs à -40 °C (-40 °F). Aucun effet dommageable visible sous agrandissement 5x.

## Substrats compatibles:

- Panneau de gypse à noyau traité pour revêtement extérieur conformément à la norme ASTM C 79
- Panneau de gypse renforcé de fibre de verre pour revêtement extérieur conformément à la norme ASTM C 1177
- Panneau de ciment, béton ou maçonnerie pour revêtement extérieur
- Contre-plaqué pour revêtement extérieur, de catégorie APA, C-D ou mieux et bois de charpente
- Métal galvanisé et aluminium

## Préparation de la surface

Les surfaces du substrat doivent être propres, sèches,

imperméable et exempte de matières étrangères comme la saleté, la poussière, l'huile, la peinture, la cire ou tous autres matériaux qui empêchent une bonne adhésion. Le système AquaFlash peut combler les trous du substrat jusqu'à 6,4 mm (1/4 po). De plus gros trous requièrent un traitement spécial.

### Mélange

L'enduit AquaFlash Liquid est prêt à être utilisé après avoir effectué un mélange initial à l'aide d'une perceuse avec mélangeur à palette. **NE PAS AJOUTER DE CIMENT OU TOUS AUTRES ADDITIFS.**

### Procédé d'application

Utiliser une brosse ou un rouleau à mousse de 3/4 de pouce. Appliquer une couche d'épaisseur uniforme d'enduit AquaFlash Liquid à la surface du substrat. Incorporer immédiatement le treillis AquaFlash dans l'enduit encore humide. Ajouter une couche additionnelle d'enduit AquaFlash Liquid, recouvrir complètement le treillis et bien étendre l'enduit pour enlever tous les plis. Laisser durcir pendant un minimum de 15 minutes, ensuite appliquer une seconde couche d'enduit AquaFlash Liquid et lisser pour assurer un film lisse et continu, sans creux, trous d'épingle ou autres discontinuités. **Avertissement: L'utilisation de gants de caoutchouc est fortement recommandé lors d'une manipulation de ce produit**

### Conditions de travail

La température ambiante pour l'application du système AquaFlash doit être au moins de 4 °C (40 °F) pendant un minimum de 12 heures ou jusqu'à ce que l'enduit soit

complètement sec. Des conditions fraîches et humide peuvent nécessiter un temps de séchage plus long. Une protection temporaire devrait être installée en tout temps jusqu'à ce que la membrane, l'adhésif, la couche de base l'enduit de finition, les solins, les produits d'étanchéité, etc., soient complétés, afin de protéger le mur contre les intempéries et tout autre dommage.

### Nettoyage

Nettoyer les outils avec de l'eau avant que l'enduit AquaFlash Liquide ne durcisse.

### Limites

Appliquer le système AquaFlash à des substrats approuvés uniquement et ce, à une température ambiante supérieure à 4°C (40 °F). Des trous plus grands que 6,4 mm (¼ po) requiert des mesures correctives avant l'application du système AquaFlash. Se référer au guide d'installation du système AquaFlash (DSC196). Le système AquaFlash ne devrait être utilisé sur les substrats de bois traités sous pression.

### Entreposage

AquaFlash Liquide doit être entreposé à une température ambiante supérieure à 4 °C (40 °F) et l'enduit doit être conservé dans un contenant hermétique, à l'abri des intempéries et de la lumière directe du soleil.

**Services techniques à la clientèle** Disponible sur demande.

### Garantie

Le système AquaFlash est sujet aux termes et conditions de la garantie limitée sur les

matériaux applicable aux systèmes Dryvit utilisés. Dryvit n'offre aucune garantie, explicite ou implicite. Contacter Dryvit pour plus de détails.