

Système de revêtement thermique avec enduit de finition

Stef Imperméa Drainscreen

1-Généralités :

1.1 Substrat:

- 1.1.1 Le Système **IMPERMÉA / DRAINSCREEN** s'applique sur les substrats approuvés pour l'installation du système Imperméa tel que : Contre-plaqué (plywood) minimum 5/8" / aspenite (OSB), surface cimentaire, surface de maçonnerie (brique et autre), panneau de gypse (Dens-glass ou équivalent), panneau de béton, coffrage isolant (ICF)
- 1.1.2 Si le substrat est un contreplaqué, il doit être recouvert d'enduit imperméabilisant **Stef-Tek** qui sert aussi d'adhésif.
- 1.1.3 Pour ce qui est des autres substrats, les joints devront avoir été liés selon la méthode préconisée par le fabricant.

1.2 Assurance Qualité.

- 1.2.1 L'applicateur doit fournir la main-d'œuvre, les matériaux et les équipements nécessaires à la pose du Système de revêtement acrylique **IMPERMÉA / DRAINSCREEN** de Les Enduits STEF Inc ou un équivalent approuvé.
- 1.2.2 L'applicateur sera qualifié, avoir au moins 5 années d'expérience continue dans la pose de matériaux du type spécifié et être en mesure d'en fournir la preuve sur demande de l'architecte.
- 1.2.3 L'applicateur doit fournir sur demande, un échantillon de 6" x 1' (15 cm x 30 cm) de chacune des couleurs et textures choisies par l'architecte, en utilisant le même matériel, la même technique et les mêmes outils qui seront utilisés pour la réalisation du projet.
- 1.2.4 L'applicateur devra suivre les spécifications du fabricant dans l'installation du Système **IMPERMÉA / DRAINSCREEN**.

1.3 Description du Système **IMPERMÉA / DRAINSCREEN.**

- 1.3.1 Le Système **IMPERMÉA / DRAINSCREEN** s'applique sur les substrats approuvés pour l'installation du système Imperméa tel que : Contre-plaqué (plywood) minimum 5/8" / aspenite (OSB), surface cimentaire, surface de maçonnerie (brique et autre), panneau de gypse (Dens-glass ou équivalent), panneau de béton, coffrage isolant (ICF)
Suivent la pose :
 - D'un enduit pare-eau et pare-air pour imperméabiliser le substrat. Membrane liquide, utilisé aussi comme adhésif pour panneau de polystyrène. **Stef-Tek**

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

- D'un polystyrène expansé avec rainures. **Stef Panneau drainage GD / Imperméa**
- D'un enduit acrylique de base servant à incorporer le treillis d'armature. **Stef Prep Coat**
- D'un treillis d'armature en fibre de verre traité pour résister aux alcalis.
- D'un apprêt coloré (si nécessaire). **Stef Roll-on**
- D'un enduit de finition 100% acrylique. **Stef Finition & Stef Architectural Coat**
- En utilisant des moules (au besoin).

1.4 Détails du Système **IMPERMÉA / DRAINSSCREEN**.

- 1.4.1 Installer sur un substrat de contreplaqué un enduit imperméabilisant qui sert aussi d'adhésif tel que **Stef-Tek**.
- 1.4.2 **Stef Panneau drainage GD / Imperméa**, panneaux isolants de polystyrène rainuré de type 1 expansé, d'une densité de 16 kg/m³ (1 lb/ pi cu), produit à partir de matière vierge, d'une épaisseur minimale de 3.75 cm (1½") et de dimensions maximales de 60 cm x 120 cm (24" x 48").
- 1.4.3 Le treillis d'armature en fibre de verre, traité pour résister aux alcalis, fabriqué pour et vendu par Les Enduits STEF Inc.
- 1.4.4 Les moules en PVC approuvés par STEF.
- 1.4.5 L'apprêt coloré **Stef Roll-on**, pour coordonner la couleur du substrat à l'enduit de finition.
- 1.4.6 L'enduit acrylique de finition : **Stef Finition & Stef Architectural Coat**, copolymères 100% acryliques, pré mélangés, de la couleur et de la texture choisies par le client et fabriquée par Les Enduits STEF Inc. (Voir Man. de Référence). Texture : _____ Couleur : _____

1.5 Livraison, entreposage et manutention.

- 1.5.1 Livraison : Tous les matériaux fournis par Les Enduits STEF Inc., devront être livrés intacts dans leur emballage d'origine.
- 1.5.2 Entreposage : Tous les matériaux fournis par Les Enduits STEF Inc. devront être entreposés à l'abri des intempéries et des dommages, à une température supérieure à 5°C (41°F).

1.6 Conditions de mise en chantier.

- 1.6.1 Température. La température de l'air ambiant devra être d'au moins 5°C (41°F) et à la hausse durant l'installation du Système **IMPERMÉA / DRAINSSCREEN** et demeurer à 5°C (41°F) ou plus élevée, pour au moins 24 heures après l'installation.
- 1.6.2 Protection des matériaux adjacents : Protéger les matériaux adjacents des dommages ou éclaboussures résultants de la pose des enduits. Si nécessaire, recouvrir les surfaces, les équipements, etc.... avec des moyens appropriés.
- 1.6.3 Coordination des travaux : Coordonner l'installation du Système **IMPERMÉA / DRAINSSCREEN** avec les autres corps de métier.
- 1.6.4 Rythme des travaux : Prévoir la main d'œuvre nécessaire pour assurer une opération continue sans reprise (cold joint) et variation dans la texture.

1.7 Garantie

- 1.7.1 À partir de la date de réception du paiement final des travaux, Les Enduits STEF Inc. garantit que les matériaux qu'elle fournit, lorsqu'appliqués conformément aux instructions d'application et au devis descriptif du fabricant, donneront des résultats identiques à ceux qui sont indiqués et décrits dans le Manuel de Référence du fabricant. Cette garantie ne s'applique qu'à l'utilisation des produits sur des substrats approuvés par Les Enduits Stef Inc.
- 1.7.2 Les Enduits STEF Inc. n'est pas responsable de l'architecture, de l'ingénierie et de l'exécution.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

- 1.7.3 Dans le cadre de cette garantie, le remède unique et exclusif sera que Les Enduits STEF Inc. fournira les matériaux de remplacement, s'il est établi que les matériaux fournis initialement étaient défectueux, à la condition que pas plus de cinq (5) ans ne se soient écoulés après l'application d'origine. Les Enduits STEF Inc. n'offrent aucune autre garantie implicite ou explicite.

2-Produits :

2.1 Généralité :

- 2.1.1 Tous les matériaux et composants du Système de revêtement extérieur **IMPERMÉA / DRAINSSCREEN** devront être obtenus de Les Enduits STEF Inc. ou de ses représentants autorisés.
- 2.1.2 Aucune substitution de matériaux ne sera acceptée, à moins d'une autorisation écrite par Les Enduits STEF Inc.
- 2.1.3 Matériaux acceptables : Composants du Système **IMPERMÉA / DRAINSSCREEN** de Les Enduits STEF Inc. ou un équivalent approuvé.

2.2 Matériaux et manufacturier approuvés.

- 2.2.1 Enduit imperméabilisant **Stef-Tek** qui sert aussi d'adhésif manufacturé par Les Enduits STEF Inc.
- 2.2.2 **Stef Panneau drainage GD / Imperméa**, panneaux isolants de polystyrène expansé :
- **Stef Panneau drainage GD / Imperméa**, panneaux isolants manufacturés par un fabricant approuvé et vendus par STEF.
- De type 1 expansé, fabriqué à partir de matériel vierge.
- Avoir une épaisseur minimale de 1 1/2" (3.75 cm) en section de 2' x 4' soit (60cm x 120cm).
- 2.2.3 Enduit de base tel que: **Stef Prep Coat** manufacturé par Les Enduits STEF Inc. Un enduit de base 100% acrylique qui mélangé avec du ciment Portland dans une proportion 1/1, donnera une pâte qui servira d'enduit de redressement dans lequel sera incorporé le treillis de fibre de verre.
- 2.2.4 Treillis de fibre de verre de 3"(7.5 cm), de 9 1/2" (23.75 cm) et de 38" (95 cm) régulier, médium ou fort, traités contre les alcalis tels que fournis par Les Enduits STEF Inc.
- 2.2.5 Enduit d'apprêt coloré **Stef Roll-on** : Recommandé afin de coordonner la couleur du substrat à l'enduit de finition.
- 2.2.6 Enduit de finition : **Stef Finition & Stef Architectural Coat**. Émulsion 100% acrylique, pré mélangé en usine, comprenant la couleur et la texture choisie par le client ou l'architecte, tel que manufacturé et fourni par Les Enduits STEF Inc.

La couleur sera : # _____
(Voir charte des couleurs dans le Manuel. de Référence).

La texture sera : _____
(Voir charte des textures dans le Manuel de Référence)

- 2.2.7 Eau : Claire et potable.
- 2.2.8 Scellants : De polyuréthane approuvé par le manufacturier, de la couleur choisit par l'architecte.
- 2.2.9 Moulures en PVC (Au besoin) : Telles que spécifiées par le manufacturier.
- 2.2.10 Résultats d'essais en laboratoire.
(Voir section : Évaluation de nos Produits dans le Manuel de Référence).

3-Exécution des travaux :

3.1 Inspection :

- 3.1.1 Avant de commencer les travaux, vérifier la compatibilité du substrat existant avec les spécifications du projet à réaliser et du système proposé.
- 3.1.2 Aviser l'architecte des conditions qui sont inacceptables et ne jamais commencer les travaux tant que les corrections n'ont pas été apportées.

3.2 Installation

- 3.2.1 Le substrat de contreplaqué doit être recouvert d'enduit imperméabilisant **Stef-Tek** qui sert aussi d'adhésif.
- 3.2.2 Tous les contours d'ouvertures (portes, fenêtre, tuyaux de sècheuse, etc.) doivent être scellés avec une membrane Blue skin ou un équivalent approuvé.
- 3.2.3 Installer des moulures de départ trouées en PVC et installer une bande de départ isolant rainuré pré-enduite avec treillis noyé dans l'enduit de base.
- 3.2.4 Un solin en aluminium ou en PVC de type goutte d'eau sera installé au haut et au bas de toutes les ouvertures. Laisser un espacement de ¼" sur les côtés d'ouvertures afin d'insérer un cordon d'étafoam et faire un joint de scellant efficace.
- 3.2.5 Pour les substrats autres que le contreplaqué, qui ne sont pas protégés, recouvrir les joints de l'enduit imperméabilisant **Stef-Tek** qui sert aussi d'adhésif en y incorporant le treillis de 3" (7.5 cm). Suivra l'application d'une couche d'enduit imperméabilisant sur toute la surface.
- 3.2.6 Un enduit imperméabilisant **Stef-Tek** sera appliqué sur toute la surface du substrat à une épaisseur minimale de 3/32" (2.4 mm). Attendre 24 heures entre l'installation le l'enduit imperméabilisant **Stef-Tek** qui sert aussi d'adhésif sur toute la surface pour la pose des panneaux de polystyrène.
- 3.2.7 Des panneaux en polystyrène rainurés seront installés.
- 3.2.8 Ces panneaux seront positionnés horizontalement en commençant par le bas du mur et en alternant les joints verticaux. Appuyer sur le panneau afin que l'adhésif soit bien en contact avec le substrat.
- 3.2.9 Sur chaque rangée, les joints verticaux des panneaux isolants seront décalés par rapport aux joints des panneaux inférieurs.
- 3.2.10 Les joints de dilatation seront installés au 20' (600 cm) verticalement et horizontalement si possible avec une ligne verticale d'une ouverture ou à chaque étage ou selon la recommandation de l'architecte. Un bon joint de dilatation implique de couper l'isolant jusqu'au mur.
- 3.2.11 Les vides laissés entre les panneaux devront être remplis avec des tranches fines d'isolant.
- 3.2.12 Poncer toutes les surfaces pour assurer leur planéité.
- 3.2.13 Des bandes de treillis de 9" (22.5 cm) x 12" (30cm) seront installées en angle de 45° aux coins de toutes les ouvertures.
- 3.2.14 Attendre 24 heures entre la pose des bandes de treillis et la pose de la couche de nivellement.
- 3.2.15 L'enduit de base **Stef Prep Coat** sera appliqué sur toute la surface à une épaisseur minimum de 3/32" (2.5 mm) afin d'y encastrier le treillis de fibre de verre. Le treillis de verre ne doit pas être visible. La surface sera immédiatement aplanie et lissée en évitant les marques de truelles.
- 3.2.16 S'il y a lieu, c'est à ce stage que pourront être posées les moulures décoratives et/ou que les rainures décoratives seront taillées. Dans ce dernier cas, un minimum de ¾" (1.9 cm) d'isolant sera conservé sous les rainures. N.B. Le dessus de toute moulure architecturale ou décorative (allège, moulure de fenêtre, profilé décoratif, etc.) qui n'est pas à l'abri des intempéries doit toujours avoir une pente minimum de 10 degrés et une largeur maximum de 12 pouces (30 cm).

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

- 3.2.17 Attendre 24 heures entre la pose de l'enduit de nivellement *Stef Prep Coat* et celle de l'enduit de finition.
- 3.2.18 Nous recommandons l'application d'une couche d'apprêt coloré *Stef Roll-on* afin de coordonner la couleur du substrat à celle de l'enduit de finition.
- 3.2.19 L'enduit de finition de la couleur # _____ et de la texture : _____ sera appliqué de façon continue et nivelée immédiatement afin de donner à l'ouvrage une apparence uniforme, d'éviter des trous, des sur-épaisseur, des lignes de démarcation et des défauts.
- 3.2.20 Les scellants seront appliqués selon la recommandation du manufacturier.
- 3.2.21 Nettoyer le chantier au fur et à mesure de l'avancement des travaux. À la fin des travaux, débarrasser le chantier de tous les rebuts et matériaux excédentaires relevant du présent devis.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.