

Backstop NT - Texture Spécifications

SECTION 07240
MEMBRANE DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES ET LE VENT
BACKSTOP NT
DRYVIT SYSTEMS CANADA
SPÉCIFICATIONS DU FABRICANT

PARTIE I - GÉNÉRALITÉS

1.1 RÉSUMÉ

- .1 Ce document contient les exigences du fabricant en ce qui concerne la bonne conception, l'utilisation et l'installation de la membrane de protection contre les intempéries et le vent Backstop NT - Texture de Dryvit. Ce document doit être consulté ainsi que :
- .1 DS177 - Méthode d'application du Backstop NT – Texture
 - .2 DS453 - Fiche produit Backstop NT - Texture

1.2 DESCRIPTION

.1 Généralités

Le Backstop NT – Texture est un revêtement protecteur non cimenté, à base de polymères, résistant à l'eau, servant d'écran secondaire contre les intempéries et le vent, à utiliser sur les supports extérieurs approuvés, en association avec les produits Outsulation®, Outsulation Plus et les systèmes Outsulation MD d'isolation extérieure et de finition de Dryvit.

.2 Exigences en matière de conception

- .1 Les suivantes figurent parmi les surfaces acceptables pour recevoir le Backstop NT – Texture :
- .1 Panneau de plâtre pour extérieur, traité, conforme aux normes ASTM C 79
 - .2 Panneau de plâtre pour extérieur à fibres de verre, conforme aux normes ASTM C 1177
 - .3 Panneau au ciment et au silicate de calcium
 - .4 Contreplaqué à 4 couches d'un minimum de 12 mm (7/16 po), conforme à la norme de rendement PS2-92 exposition 1, installé avec le côté C vers l'extérieur.
 - .5 Panneau à copeaux orientés (OSB) d'un minimum de 12 mm (7/16 po) conforme aux normes de rendement PS2-92 exposition 1.
 - .6 Bloc de maçonnerie en béton, avec joints affleurés ou utilisant le produit Genesis.
 - .7 Béton coulé ou manufacturé.

Remarques de spécification :

- 1) L'emploi de panneaux à copeaux orientés doit être restreint aux projets qui sont prévus pour avoir une exposition minimale avant le recouvrement des panneaux. Voir le DSC 177 pour de plus amples détails sur l'utilisation des panneaux OSB.
 - 2) En raison des aspérités que comportent le béton coulé et les blocs de maçonnerie, une touche d'essai de 1,8 m² devra être réalisée pour assurer un recouvrement adapté, et afin de déterminer les besoins en préparation de la surface, notamment l'application de Genesis sur les surfaces poreuses, pour réaliser des dépressions sur les surfaces affleurées et des joints de mortier tirés. L'application sur le béton et les éléments de maçonnerie nécessiteront deux couches de Backstop NT.
- .2 Le Backstop NT - Texture n'est pas prévu pour servir de revêtement d'étanchéité pour les surfaces extérieures horizontales ou pour les applications sous-fondation.
- .3 Le Backstop NT - Texture doit être recouvert dans les 30 jours suivant son application pour ne pas être exposé aux intempéries trop longtemps.
- .4 Le support doit avoir été conçu de manière à ce que les déflexions ne dépassent pas L/240.

.3 Exigences en matière de résistance

Le Backstop NT – Texture répond aux critères de résistance suivants :

Critère	Méthode de test	Résultat
.1 Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E 96 - Méthode A	745,18 ng/Pa.s.m ²
.2 Flexibilité	ASTM D 522	Résiste à une flexion de 3 mm (1/8 po) sous pression
.3 Résistance à la traction	ASTM C 297	Défaillance du support
.4 Force de traction	ASTM D 2370	160 psi
.5 Élongation	ASTM D 2370	17 %
.6 Résistance à la pluie chassée par le vent	FS TT-C-555B	Aucune pénétration d'eau
.7 Résistance à l'humidité	ASTM D 2247	Aucun effet néfaste
.8 Caractéristiques de brûlage en surface	ASTM E 84-98	FSC 5, développement de fumée 20
.9 Fuite d'air	ASTM E283	0,0101 l/s.m ²

* La force de traction excède la force de cohésion des panneaux de plâtre. Les échantillons ont été testés sur un cycle de gel/dégel.

1.3 SOUMISSIONS

- .1 Fiche produit - Le maître d'oeuvre devra respecter les fiches techniques du fabricant des produits choisis par le propriétaire ou l'architecte, qui donne la description des produits destinés à être utilisés au cours du projet.
- .2 Échantillons - Au besoin pour le système d'isolation extérieure et de finition spécifié.

1.4 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

.1 Qualités requises

- .1 Fabricant du produit : doit être Dryvit Systems Canada. Tous les produits doivent être fabriqués ou vendus par Dryvit, et doivent être achetés auprès de Dryvit ou d'un de ses distributeurs attitrés.
 - .1 Les produits doivent être fabriqués dans un établissement possédant une certification ISO 9001 valide. La certification de l'établissement doit avoir été attribuée par un officier agréé du conseil du registraire d'accréditation de l'institut national américain de normalisation (*American National Standards Institute, Registrar Accreditation Board*, ou ANSI-RAB).
- .2 Maître d'oeuvre : doit posséder l'expérience et les compétences nécessaires pour l'application des produits d'isolation extérieure et de finition Dryvit, et il doit être autorisé par Dryvit Systems Canada.

1.5 LIVRAISON, STOCKAGE ET MANIPULATION

- .1 Tous les produits Dryvit devront être livrés sur le lieu des travaux dans leur emballage d'origine non ouverts, et avec leurs étiquettes intactes.
- .2 À la livraison, les produits devront être contrôlés pour vérifier qu'il n'y a pas de dommages matériels, de congélation ou de chauffage excessif. Ne jamais utiliser un produit douteux.
- .3 Les produits devront être entreposés sur le lieu des travaux dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, des intempéries et autres risques de dommage. La température de stockage devra être d'au moins 4 °C (40 °F).

1.6 CONDITIONS REQUISES POUR LE PROJET

.1 Exigences en matière de conditions ambiantes

- .1 Au moment de l'application du Backstop NT - Texture, la température ambiante et à la surface devront être d'au moins 4 °C (40 °F). Le produit appliqué devra également être maintenu au-dessus de cette température minimum. Ces températures devront être conservées, avec une ventilation et une circulation d'air adaptée, pendant au moins 24 heures après application, ou jusqu'à ce que les produits soient secs.

- .2 Conditions existantes - Le maître d'oeuvre devra pouvoir accéder à une source d'alimentation, utiliser de l'eau claire et travailler dans un endroit propre là où les produits Backstop NT - Texture sont destinés à être appliqués.

1.7 ORGANISATION

- .1 L'installation du Backstop NT - Texture devra être organisée en coordination avec les autres corps de métier.
- .2 Les ouvertures brutes pour fenêtres, portes, etc., devront être protégées avant l'installation desdits produits.

1.8 GARANTIE RESTREINTE SUR LES PRODUITS

- .1 Le Backstop NT - Texture est couvert et soumis aux modalités de la garantie restreinte des produits Dryvit applicable au système Dryvit spécifique employé.

1.9 RESPONSABILITÉ DE LA CONCEPTION DU PROJET

- .1 Il incombe à la fois au rédacteur de descriptif et au client de déterminer l'adéquation d'un produit pour l'usage auquel il est destiné. Le professionnel choisi par le propriétaire assumera la responsabilité de toutes les décisions concernant les plans, les dessins de détail, la capacité structurale, les détails d'accessoire, les dessins d'atelier et autres du même genre. Dryvit a préparé des directives, sous forme de spécifications et de fiches produit, uniquement dans le but de faciliter le processus de conception du projet. Dryvit n'assumera pas de responsabilité en cas d'erreur ou d'oubli dans les plans, les dessins de détail, la capacité structurale, les détails d'accessoire, les dessins d'atelier et autres du même genre, qu'ils soient basés sur les informations publiées par Dryvit ou non, ou en cas de changements apportés par les clients, les rédacteurs de descriptif, les projeteurs ou leurs représentants autorisés aux propos publiés par Dryvit.

PARTIE II - PRODUIT

2.1 FABRICANT

- .1 Tous les produits doivent être obtenus auprès de Dryvit ou de ses distributeurs attitrés.

2.2 COMPOSANTES

- .1 Backstop NT - Texture : matière spécialement formulée, non cimentée, à base d'eau, à appliquer sur des supports approuvés afin de procurer une résistance à l'eau et au vent.
- .2 Ruban maillé à joint Dryvit : ruban en fibre de verre à mailles lâches de 75 mm (3,5 in) de large, servant à renforcer les joints de panneau, les coins de panneau exposés aux angles et les ouvertures brutes.
- .3 Membrane de transition SIFE Dryvit : membrane de transition auto-adhésive à façade fibreuse, non tissée, caoutchoutée et asphaltique.
- .5 Préparateur de surface Dryvit : préparateur de surface et promoteur d'adhérence à base d'eau pour membranes de transition Dryvit.
- .6 Ruban à renfort tissé Dryvit : ruban à renfort tissé de 100 mm (4 po) de large, à mailles tissées, servant à renforcer les joints de panneau.

PART III-RÉALISATION

3.1 EXAMEN

- .1 Avant d'appliquer le Backstop NT - Texture, le maître d'oeuvre doit vérifier que le support est d'un type qui figure à la section 1.2.1.
- .2 La température ambiante et à la surface sont d'au moins 4 °C (40 °F).
- .3 Le support est plat à +/- 6,4 mm (1/4 po) sur un rayon de 1,2 m (4 pi).

- .4 Les panneaux de bois doivent être installés de façon à laisser un espace de 3,2 mm (1/8 po) au niveau des joints, conformément aux directives d'installation de l'APA.
- .5 Les espaces entre les panneaux ne doivent pas dépasser 6,4 mm (1/4 po). Les espaces plus larges doivent être corrigés en remplaçant le panneau.
- .6 Le maître d'oeuvre devra avertir l'entrepreneur général, l'architecte ou le propriétaire de toute irrégularité. Les travaux ne devront pas être entamés avant que les irrégularités aient été corrigées.

3.2 PRÉPARATION DE LA SURFACE

- .1 Le support ne doit comporter aucune trace d'huile, de poussière, de saleté, de peinture, de cire, d'agent hydrofuge, d'efflorescence, d'humidité, de givre ou toute autre contaminant de surface qui pourrait nuire à l'adhérence du produit.

3.3 INSTALLATION

- .1 Général : le Backstop NT - Texture doit être appliqué conformément à la méthode d'application du Backstop NT - Texture actuelle, publiée, intitulée DSC177.
- .2 Le Backstop NT - Texture est expédié en seaux de 19 l (5 gal.), prêt à l'emploi et sans additif.
- .3 Avant utilisation, mélanger le produit pour obtenir une consistance lisse et homogène, à l'aide d'une lame mélangeuse Wind-lock B-M1 ou B-M8, ou autre, actionnée à l'aide d'un foret de 13 mm (1/2 po), à 400-500 tr/m.
- .4 Incorporer le ruban à renfort tissé à tous les joints de panneau, y compris à l'intérieur et à l'extérieur des angles. On pourra utiliser le ruban à joint de Dryvit pour les ouvertures brutes et les endroits en angle.
- .5 Appliquer le Backstop NT – Texture pour former un film frais d'une épaisseur d'au moins 0,3 mm (12 mils) sur le champ du panneau.
- .6 Le Backstop NT - Texture peut être appliqué au moyen d'un équipement de pulvérisation adapté, d'un rouleau conforme aux indications du DSC 177, ou d'une truelle. Consulter la méthode d'application du Backstop NT – Texture, DSC177, pour les exigences exactes.
- .7 Pendant que le Backstop NT - Texture est encore frais, lisser l'application à l'aide d'une truelle ou d'une spatule sur le pourtour de toutes les portes et fenêtres et sur les surfaces destinées à être recouvertes d'une membrane de transition Dryvit
- .8 Laisser sécher au moins pendant 4 heures avant d'appliquer les membranes et les panneaux isolants EPS autocollants. Par temps froid et humide, le produit met plus de temps à sécher. Par ailleurs, par temps froid et humide, l'application d'un préparateur de surface peut être nécessaire pour améliorer ou contribuer à la bonne adhérence de la membrane.
- .9 Installer le système d'isolation extérieure et de finition de Dryvit voulu en conformité avec les modalités d'installation publiées pour ce système.

3.4 CONTRÔLE DE QUALITÉ IN SITU

- .1 Le maître d'oeuvre sera chargé d'assurer la bonne application des produits Dryvit.
- .2 Dryvit a préparé des spécifications, une méthode et des détails pour l'application afin de servir de guide pour la conception des plans et l'application de ce produit. Cependant, Dryvit n'assumera aucune responsabilité pour les inspections in situ ou les erreurs d'application.

3.5 NETTOYAGE

- .1 Tout produit Dryvit en excès devra être mis à l'écart du lieu des travaux par le maître d'oeuvre, conformément aux termes du contrat.
- .2 Les zones avoisinant l'endroit où les produits Dryvit sont entreposés ne devront comporter aucuns débris ni aucune substance étrangère provenant des travaux réalisés par le maître d'oeuvre.

3.6 PROTECTION

- .1 Aussi bien les produits Dryvit que le projet devront être mis à l'abri jusqu'à séchage complet.
- .2 Le Backstop NT - Texture ne doit pas être exposé plus de 30 jours aux intempéries et aux UV, et doit être recouvert à l'aide d'un des produits d'isolation extérieure et de finition de Dryvit.

AVERTISSEMENT

Les informations qui figurent dans ce document de spécification sont conformes aux recommandations de détail et de produit concernant l'installation du produit Backstop NT - Texture de Dryvit à la date de publication de ce document. Ces informations sont fournies en toute bonne foi. Dryvit Systems Canada n'assume aucune responsabilité explicite ou implicite relativement à l'architecture, l'ingénierie ou la réalisation des projets entrepris. Pour être sûr d'avoir les informations les plus actuelles et les plus complètes concernant votre produit, veuillez communiquer avec :