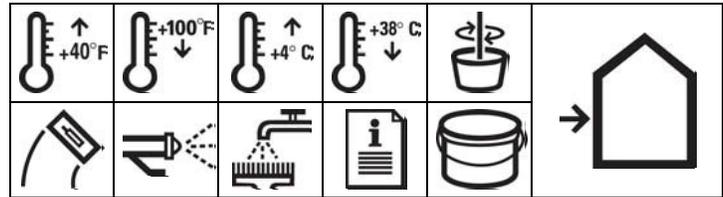


Enduit Stolit® Lotusan®

Stolit Lotusan 1.0 80190
Stolit Lotusan 1.5 80191
Stolit Lotusan Freeform 80193



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE D'ESSAI	CRITÈRES D'ESSAI	RÉSULTATS D'ESSAI
Résistance aux cycles gel-dégel	AC de l'ICC Section 4.4	Pas de fissuration, de faïençage ou de craquelures en quadrillage visibles à un grossissement de 5 fois	Satisfaisant
Résistance au brouillard salin	ASTM B-117	300 heures	Aucun effet néfaste après 2 000 heures
Combustion de surface	ASTM E-84	Propagation des flammes : < 25 Dégagement de fumée : < 450	0 10
Résistance à la traction	ASTM C-297	Supérieure à 15 lb/po ²	En moyenne 32 lb/po ²
Résistance au mildiou	ASTM D-3273	Aucune formation après 28 jours	Aucune formation après 120 jours
Vieillessement accéléré	ASTM G-153	2 000 heures	Aucun effet néfaste après 2 000 heures
	ASTM G-154	2 000 heures	Aucun effet néfaste après 2 500 heures*
Résistance à l'eau	ASTM D-2247	14 jours	Aucun effet néfaste après 90 jours
COV (g/L)	Ce produit est conforme aux normes de l'US EPA (40 CFR 59) en matière d'émissions de COV pour les enduits pour bâtiment. Les émissions de COV doivent être inférieures à 50 g/L.		

* Le résultat reflète l'état actuel des essais; des essais prolongés sont en cours.

Caractéristiques

Avantages

1	Très hydrophobe	<ul style="list-style-type: none"> Extrêmement hydrofuge Résistance exceptionnelle aux salissures Résistance améliorée aux moisissures, au mildiou et aux algues
2	Perméable à la vapeur	Permet au substrat de respirer naturellement, résiste à la formation de cloques causées par la vapeur piégée
3	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi, aucun additif requis
4	Couleur intégrée	Couleur uniforme durable
5	À base d'eau	Non toxique, sécuritaire, se nettoie à l'eau
6	Conforme aux normes en matière d'émissions de COV	Remplit les exigences du South Coast Air Quality Management District

Préparation des surfaces

Surfaces de béton ou de maçonnerie : Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de givre, de dommages et de toute matière empêchant l'adhérence, y compris la saleté, l'efflorescence, l'huile de démoulage et autres corps étrangers. Tout matériau lâche ou endommagé doit être enlevé à l'eau sous

Systèmes de finition et d'isolation pour l'extérieur (EIFS) StoTherm® : La surface doit être exempte de toute matière empêchant l'adhérence. Sto recommande d'utiliser l'apprêt Sto approprié pour apprêter les substrats à base ciment avant l'application de la couche de finition.

Enduit mural texturé, prêt à l'emploi, incorporant la technologie BIONICS®, qui imite les capacités autonettoyantes de la feuille de lotus. L'enduit Stolit Lotusan avec **Lotus-Effect®** est conçu pour être utilisé comme couche de finition sur des substrats verticaux préparés de béton, de maçonnerie ou de plâtre et dans les parements muraux StoTherm® Lotusan®, y compris le système StoTherm Lotusan NEX™.

Superficie couverte

Stolit Lotusan 1.0 : 140 à 165 pi² par seau (13 à 15,3 m²)

Stolit Lotusan 1.5 : 120 à 145 pi² par seau (11,1 à 13,5 m²)

Stolit Lotusan Freeform : 40 à 130 pi² par seau (3,7 m² à 12,1 m²)

La superficie couverte peut varier en fonction de la technique d'application et de l'état des surfaces.

Emballage

Seau de 5 gallons (19 L)

Durée de vie en stock :

12 mois, si entreposé adéquatement et fermé hermétiquement

Entreposage

Protéger de la chaleur excessive (90 °F [32 °C]), du gel et du soleil.

Enduit Stolit® Lotusan®

pression, par sablage au jet ou avec une brosse métallique. La surface doit ensuite être réparée. Éviter l'application sur des surfaces irrégulières. Refaire, réparer ou dresser les surfaces de façon à obtenir les tolérances et le degré d'égalité de la surface requis en employant les matériaux de dressage Sto appropriés. Pour de l'information complète sur les méthodes de préparation des substrats à base de ciment pour l'application d'enduits, se reporter aux normes ASTM D-4258 et ASTM D-4261.

Béton cellulaire autoclavé : La couche de fond doit être entièrement sèche et lisse. Elle doit être exempte de toute matière empêchant l'adhérence.

Sto recommande d'utiliser l'apprêt Sto approprié pour apprêter les substrats à base de ciment avant l'application de la couche de finition.

Mélange

Mélanger à l'aide d'une perceuse électrique et d'une palette propres, résistant à la rouille. Une petite quantité d'eau propre peut être ajoutée au mélange pour améliorer sa maniabilité.

Limiter la quantité d'eau ajoutée à ce qu'il est nécessaire pour obtenir la texture de fini souhaitée.

Application

Ce produit ne doit être appliqué que sur des surfaces saines et propres, sèches, préparées adéquatement et exemptes de givre.

Stolit Lotusan Freeform : Appliquer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable propre. L'épaisseur de la couche appliquée peut varier en fonction du motif ou de la texture souhaité (l'épaisseur maximale ne doit pas dépasser 3/16 po [4,8 mm]). La texturation peut être obtenue à l'aide d'une truelle, d'un rouleau spécial ou d'un couteau à mastiquer. Maintenir une texture uniforme d'une épaisseur d'au moins 1/16 po (1,6 mm) pour favoriser l'uniformité de la couleur.

Tous les autres produits Stolit Lotusan : Appliquer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable propre sur une épaisseur approximative équivalant à un peu plus de la largeur de l'agrégat le plus gros. À l'aide de la truelle, gratter le matériau jusqu'à obtenir une épaisseur uniforme d'au plus la largeur de l'agrégat le plus gros. Obtenir la texture définitive par aplanissage du matériau en effectuant des huit avec la truelle.

Une fois le produit appliqué, le temps d'emploi est d'au plus 20 minutes en fonction du matériau, de la température ambiante et de l'état des surfaces.

Pulvérisation : Appliquer le produit Stolit Lotusan à l'aide d'un pistolet pulvérisateur à trémie à gravitation, d'une pompe de pulvérisation pour produit texturé ou autre matériel approprié, comme le système StoSilo ou la pompe de pulvérisation M-8 de Sto.

IMPORTANT : TOUJOURS vérifier la correspondance de couleur. Si la couleur ne correspond pas, CESSER LE TRAVAIL et appeler votre représentant Sto. Pour obtenir les meilleurs résultats, toujours apprêter les substrats à base de ciment. Poser l'enduit en une seule application, toujours en partant d'un bord humide ou d'un coude afin d'éliminer les joints de reprise.

Restrictions

- Protéger les matériaux appliqués de la pluie, du gel et de l'humidité élevée continue jusqu'à ce qu'ils soient complètement secs.
- L'enduit Stolit Lotusan ne doit être appliqué que lorsque les températures de l'air ambiant et des surfaces se situent entre 40 °F (4 °C) et 100 °F (38 °C) pendant la période d'application et de
- Surfaces inclinées : Se reporter aux détails de Sto.
- L'enduit Stolit Lotusan n'est pas à l'épreuve des taches. Il se pourrait qu'il soit impossible d'enlever des taches causées par des dépôts répétés de saleté, de crasse, de produits chimiques ou d'enduits dissous provenant

Il peut exister de légères variations dans la teinte d'un lot à l'autre (se reporter au numéro de lot inscrit sur le seau). Éviter de juxtaposer des produits de lots différents et de les appliquer directement au soleil. Éviter d'appliquer un fini directement à côté d'un fini vieilli ou d'un vieux fini. Sto Corp. n'est pas tenu pour responsable des variations de teinte ou de couleur entre les lots, des variations causées par la technique d'application du produit ou par des substrats présentant des lacunes, ou de la décoloration résultant de causes naturelles, comme les conditions climatiques.

Se reporter aux bulletins d'assistance technique n^{os} 0694-C, 0893-EC et 1202-CF pour des conseils pratiques concernant la prévention des problèmes de couleur. Protéger le produit appliqué de la pluie, du gel et d'une humidité élevée continue jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.

Effet Lotus-Effect®

L'effet **Lotus-Effect** n'est pas immédiat; il se manifeste après un vieillissement de 30 à 60 jours après l'application du fini. Il devient visible avec le temps et les conditions environnementales.

Prise/séchage

L'enduit Stolit Lotusan sèche en 24 heures dans des conditions normales (70 °F [21 °C], 50 % HR). Le temps de séchage varie en fonction de la température, de l'humidité et de l'état des surfaces.

Nettoyage après application Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau immédiatement après usage. Une fois secs, les matériaux ne peuvent être enlevés que par des moyens mécaniques.

Santé et sécurité

Précautions sanitaires

Ce produit est à base d'eau. Comme c'est le cas pour tout produit chimique employé dans la construction, il doit être manipulé avec précaution.

Mesures de sécurité

Assurer une ventilation adéquate. L'utilisation de lunettes de sécurité et de gants protecteurs est recommandée. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Premiers soins

CONTACT AVEC LA PEAU : Laver soigneusement au savon et à l'eau.
CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement à l'eau pendant 10 à 15 minutes et consulter un médecin.
PROBLÈMES RESPIRATOIRES : Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air libre et consulter un médecin.

HYGIÈNE : Se laver les mains immédiatement après usage. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Déversements

Recueillir avec un matériau absorbant approprié, comme un chiffon de coton.

Élimination

Éliminer les produits conformément à la réglementation locale, provinciale ou fédérale.

Avertissement

TENIR LE CONTENANT FERMÉ LORSQUE LE PRODUIT N'EST PAS UTILISÉ. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS INGÉRER. POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES SEULEMENT. Pour de plus amples renseignements sur la santé et la sécurité, consulter la fiche signalétique du produit sur le site www.stocorp.com.

Enduit Stolit® Lotusan®

séchage.

- Dans le cas des systèmes de finition et d'isolation pour l'extérieur (EIFS), choisir des couleurs d'une clarté de 20 ou plus.
- Il est possible que les couleurs foncées (clarté < 20) et les couleurs nécessitant des pigments organiques ne soient pas disponibles.
- Les échantillons de système ou de fini personnalisé ne présentent l'effet Lotus-Effect qu'après vieillissement.
- L'enduit Stolit Lotusan ne doit pas être appliqué sur des surfaces horizontales exposées aux intempéries, sur des surfaces au-dessous du niveau du sol ou sur des surfaces immergées dans l'eau.

d'éléments d'architecture qui ne sont pas dotés de larmiers adéquats pour faire dévier l'eau et les contaminants des murs. L'argile, la crasse et autre saleté au niveau du sol pourraient ne pas pouvoir être entièrement nettoyées de la surface.

- La pression maximale de lavage sous pression est de 500 lb/po² (3,43 MPa). Consulter un représentant de Sto Corp. s'il est nécessaire d'employer une pression supérieure à cette valeur.
- Ne pas utiliser de détergent pour nettoyer ou laver sous pression l'enduit Stolit Lotusan. Prière de consulter un représentant de Sto Corp. si le lavage sous pression à l'eau ne suffit pas pour bien nettoyer l'enduit.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est assorti d'une garantie limitée écrite, qui peut être obtenue gratuitement auprès de Sto Corp.

Pour obtenir de l'information complète sur l'utilisation et la maintenance appropriées de ce produit, se reporter aux spécifications de Sto.

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331

Téléphone : 404-346-3666
Numéro sans frais : 1-800-221-2397
Télécopieur : 404-346-3119

www.stocorp.com

S155-80190/80191

Révision : 03
Date : 08/2010

Attention

Ce produit est destiné à être utilisé par des entrepreneurs professionnels qualifiés, et non par des consommateurs, comme élément dans un projet de construction, suivant les spécifications d'un concepteur professionnel, d'un entrepreneur général ou d'un constructeur qualifié. Il doit être mis en place conformément à ces spécifications et aux directives de Sto. Sto Corp. décline toute responsabilité concernant les inspections sur place, l'application de produits Sto de manière incorrecte ou par des personnes ou des entités non qualifiées ou encore dans un bâtiment mal conçu ou construit, le défaut de performance d'éléments ou de composants de bâtiment adjacents, ou les autres activités de construction indépendantes de la volonté de Sto. Une mauvaise utilisation de ce produit ou son utilisation dans un composant ou un bâtiment mal conçu ou construit pourrait causer d'importants dommages au produit ou à la charpente du bâtiment ou à ses éléments. **STO CORP. DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT TACITES OU IMPLICITES, SAUF LES GARANTIES LIMITÉES EXPLICITES ÉCRITES QUI SONT DONNÉES AUX PROPRIÉTAIRES DU BÂTIMENT ET ACCEPTÉES PAR CEUX-CI, CONFORMÉMENT AUX PROGRAMMES DE GARANTIE DE STO, LESQUELS SONT SUJETS À CHANGEMENT DE TEMPS À AUTRE.** Pour obtenir l'information la plus récente et complète sur l'application, le nettoyage et le mélange adéquats des produits Sto et autres spécifications, et sur les garanties, les avertissements et les dénégations de responsabilité, prière de consulter le site Web de Sto Corp. : www.stocorp.com.