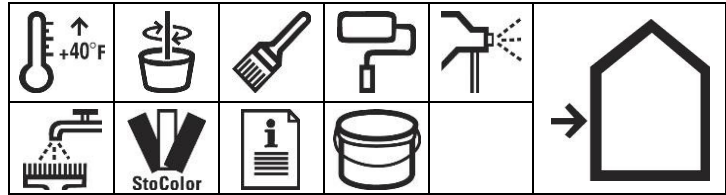


StoColor® Lotusan®

Faible émission de COV

80217



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTAT DE TEST
Vieillessement accéléré	ASTM G-155	2000 heures	Aucun effet néfaste après 2 000 heures
Résistance à la pluie poussée par le vent	ASTM D-6904 (Anciennement Fed Spec TTC-555B)	Gain de poids 1 couche d'apprêt 2 couches sans apprêt	Pas de pénétration d'eau <0,3 oz (<0,02 lbs) <1,4 oz (<0,09 lbs)
Résistance à la traction psi (MPa)	ASTM D-412		182 (1,25)
Résistance à la moisissure	ASTM D-3273	28 jours d'exposition	Aucune formation après 28 jours
Adhésion au béton psi (MPa)	ASTM D-4541		550 (3,79)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perms (ng/Pa·s m²)	ASTM E-96 Procédé de coupelle	2 couches	40 (2280)
COV (g/L)	Ce produit est conforme aux normes d'émissions de COV US EPA (40 CFR 59) et la South Coast AQMD (article 1113) pour les revêtements architecturaux. COV inférieur à 50 g/L.		
Pourcentage de solides, en volume *			52

Valeurs typiques pour matériau durci à 73 °F (23 °C) et à 50% d'humidité relative

* Le pourcentage de solides en volume est estimé à partir de la variation entre l'épaisseur lors de l'application humide et la pellicule sèche mesurée.

StoColor® Lotusan® est un revêtement pour mur extérieur lisse, vertical, pour surface au-delà du niveau du sol, utilisant la technologie Lotus-Effect pour le béton, le stuc, la maçonnerie et les systèmes EIFS. La technologie Lotus-Effect recrée les capacités autonettoyantes de la feuille de lotus.

Superficies couvertes

200-270 pi² par gallon (4,9-6,5 m² par litre) par couche, appliqué par couche humide de 5 à 7 mils (0,13 à 0,18 mm), pour atteindre 2,6 à 3,6 mils par couche sèche.

940-1270 pi² (85-115 m²) par seau par couche, appliquée par couche humide de 5 à 7 mils (0,13 à 0,18 mm) pour atteindre 2,6 à 3,6 mils par couche sèche.

470-635 pi² (44-58 m²) par seau pour deux couches, appliquée par couche humide de 5 à 7 mils (0,13 à 0,18 mm) pour atteindre 2,6 à 3,6 mils par couche sèche.

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

Caractéristiques

Avantages

1	Très-hydrophobe	- Extrêmement hydrofuge - Résistance exceptionnelle à la salissure - Amélioration de la résistance à la moisissure et aux algues
2	Perméabilité à la vapeur causées par	Permet au substrat de respirer naturellement; résiste aux boursoffures l'accumulation de vapeur
3	Résistant aux UV	Excellente rétention de couleur
4	À base d'eau	Sécuritaire, non toxique; se nettoie à l'eau
5	Faible émission de COV	Sans danger pour les travailleurs et l'environnement

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et exemptes de givre et de contamination de surface tel que poussière, saleté, sels, graisse, huiles, efflorescence, moisissure, algues, mildiou ou toute autre contamination pouvant affecter l'adhérence. Utiliser des méthodes de réparation appropriées, au niveau du substrat, afin de réparer les piqures, éclats, fissures, écailllements, boursoffures, délamination, conditions de faiblesse de structure telles que laitance, dommages causés par l'eau ou autres défauts présents.

Le lavage à pression est un moyen recommandé pour la préparation de surface. Respecter les précautions de sécurité applicables et ajuster la pression pour éviter d'endommager le substrat sous-jacent ou d'affecter la condition du substrat. Pour l'élimination de moisissures, algues, et mildiou, traiter les surfaces avec un produit industriel conçu pour l'élimination de moisissure et / ou un produit de nettoyage en suivant les instructions d'application et de sécurité du fabricant. Rincer abondamment à l'eau propre et laisser sécher un minimum de 24 heures.

Mélange

Mélanger avec une perceuse électrique propre et exempte de rouille munie d'une pale. Pour l'application par pulvérisation, une dilution d'eau d'un maximum de 5% (40 onces [1,2 L]) est autorisée. La quantité d'eau à ajouter est proportionnelle à la quantité de colorant - les couleurs plus foncées requièrent moins d'eau alors que les couleurs plus claires requièrent plus d'eau. Ajoutez de l'eau peu à peu pour

augmenter le débit et faciliter la pulvérisation. NE PAS DÉPASSER LE MAXIMUM D'AJOUT D'EAU AUTORISÉ.

Appelez Sto Services techniques (800 221-2397) pour toute question.

Emballage

Seau de 5 gallons (19 L)

Couleur

Disponible dans pratiquement toutes les couleurs, y compris en couleur personnalisés.

Durée de conservation

12 mois, si entreposé adéquatement et fermé hermétiquement.

Entreposage

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

StoColor® Lotusan® - Faible émission de COV

Application

Appliquer uniquement sur des surfaces saines et propres, sèches, bien préparées et exemptes de givre. Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou par temps de pluie, de grêle ou de neige, ou si la pluie, la grêle ou la neige est imminente. Appliquer StoColor Lotusan à faible émission de COV en deux couches uniformes à la brosse, au rouleau ou avec un équipement de pulvérisation approprié sur le substrat préparé / apprêté. Appliquer le revêtement de manière continue en travaillant toujours à partir d'une bordure humide ou d'une rupture architecturale pour éviter les joints de reprise. Couvrir l'arrière des surfaces texturées ouvertes telles que la maçonnerie en béton. Atteindre un niveau de 2,6 à 3,6 DFT par couche. Laisser suffisamment de temps pour le séchage entre les couches.

IMPORTANT

TOUJOURS vérifier la couleur pour en assurer la correspondance. Si la couleur ne correspond pas, CESSER L'APPLICATION et appeler votre représentant Sto. Des variations de nuances mineures peuvent se produire d'un lot à l'autre (voir le numéro de lot sur le seau). Éviter d'installer des lots différents côte-à-côte et éviter l'application en plein soleil. Éviter d'installer une nouvelle finition juste à côté d'une finition endommagée ou vieillissante. Sto Corp. ne sera pas responsable des variations de teinte ou de couleur d'un lot à l'autre, de la variation provoquée par l'application ou par des lacunes au niveau du substrat, ou de la décoloration résultant de causes naturelles comme les conditions météorologiques. Consulter la ligne d'assistance, numéros 0694-C, 0893-EC et 1202-CF pour obtenir des conseils utiles sur la prévention des problèmes liés à la couleur.

Empêcher ou réparer les fuites au niveau des toits, balustrades, fenêtres, matériaux d'étanchéité, ou autres composants de construction, et empêcher l'accumulation d'eau à l'intérieur de l'assemblage mural pendant ou après la construction. L'accumulation d'eau derrière le revêtement pourrait endommager le revêtement ou la construction sous-jacente. Préparer une maquette de chantier de l'assemblage de revêtement final pour vérifier l'apparence et l'adhésion adéquate sur les surfaces préparées / apprêtées, tel que spécifié par le professionnel de la conception ou l'agent d'assurance qualité du propriétaire.

Restrictions

- Protéger les matériaux installés de la pluie, du gel et de l'humidité élevée continue jusqu'au séchage complet.
- Appliquer lorsque les températures ambiantes et de surface sont 40 °F (4 °C) et plus.
- Ne pas appliquer si la température de la surface est à moins de 5 °F (2,8 °C) au-delà du point de rosée ambiant.
- Ne pas appliquer dans des conditions de gel ou pendant des précipitations.
- Ne pas recouvrir avec des matériaux à base de solvant.
- Ne pas utiliser sous le niveau du sol, sur des surfaces horizontales, ou dans des zones d'eau stagnante.

Substrats et apprêts recommandés:

Substrat	Âge min.	Apprêt	WFT (DFT)
Béton	28 j	StoPrime Hot	5 (2.1)
Stuc	7 j	StoPrime Hot	5 (2.1)
CMU	28 j	StoPrime	6-8 (2.7-3.7)
EIFS	N / A	StoPrime Sand	4-6 (0.1/0.8 à 0.2/0.7)
Peint	N / A	Selon la peinture et son état. Tester pour déterminer le meilleur apprêt.	

Note: StoPrime Conditioner est recommandé comme conditionneur de surface et composant supplémentaire pour les conditions de poudrage du substrat. La sélection de l'apprêt peut varier en fonction des conditions réelles de substrats tels que le pH, l'absorption, la texture et l'aspect esthétique désiré.

Application par pulvérisation

Lors de l'application par pulvérisation, nous vous recommandons d'utiliser un Graco 1095 ou équivalent avec une pointe de 19 à 21 millièmes de pouce. La pression initiale devrait être 1900-2100 psi. Régler la pression pour optimiser l'application selon les conditions sur le terrain. Voir les instructions de mélange pour les ajouts d'eau.

Prise / séchage

Sèche en 24 heures dans des conditions normales [70°F (21°C), 50% d'humidité relative]. Le temps de séchage varie en fonction de la température, de l'humidité et de l'état des surfaces.

Technologie Lotus-Effect®

Les propriétés super hydrophobes de la technologie Lotus-Effect ne sont pas immédiates et nécessitent jusqu'à 30 jours d'intempéries après application pour se développer. Ces propriétés se développent lors de conditions de vieillissement et environnementales. Des surfaces très texturées peuvent être dotées de propriétés hydrophobes réduites.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après utilisation. Toute matière séchée devra être retirée mécaniquement.

Santé et sécurité

ATTENTION!

Irrite les yeux et la peau. **Déclaration de sécurité** Se laver les mains après la manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / des lunettes / un masque.

PREMIERS SOINS

Contact oculaire: Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 à 20 minutes. Assurer un bon rinçage des yeux en séparant les paupières avec les doigts. Consulter un médecin immédiatement.

Contact cutané: Laver immédiatement la peau au savon et à l'eau pendant 15 à 20 minutes, tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, assurer l'administration de la respiration artificielle ou d'oxygène par du personnel qualifié. Consulter un médecin immédiatement.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Appeler un médecin ou centre antipoison immédiatement. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Garder sous clef.

Déversements

Recueillir avec un matériel absorbant approprié, tel que des chiffons de coton.

Élimination

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux.

Avertissement

CONSERVER LE RÉCIPIENT FERMÉ LORSQU'IL N'EST PAS UTILISÉ. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NE CONSOMMER. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.

Consulter la fiche signalétique pour plus d'information de santé et sécurité. La fiche signalétique (FDS) est disponible au www.stocorp.com

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est soumis à une garantie limitée écrite qui peut être obtenue gratuitement auprès de Sto Corp. Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

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

Tél: 404-346-3666
Sans frais: 1-800-221-2397
Télécopieur: 404 346-3119

www.stocorp.com

Révision: A8.0
Date: 02/2019

Attention

Les produits Sto sont destinés à être utilisés par des entrepreneurs professionnels qualifiés, et non par des consommateurs, comme éléments dans un assemblage de construction, suivant les spécifications d'un designer professionnel, d'un entrepreneur général ou d'un constructeur qualifié. Ils doivent être installés conformément à ces spécifications et aux directives de Sto. Sto Corp. décline toute responsabilité concernant les inspections sur place, l'application de ses produits 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 d'assemblages de bâtiment adjacents, ou les autres activités de construction indépendantes de la volonté de Sto. Une mauvaise utilisation des produits Sto ou leur utilisation dans un assemblage 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, QUELLES 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