



StoCoat® Lotusan®

La technologie de revêtement **Lotus-Effect®** qui maintient propre et attrayante la façade des bâtiments tout en vous faisant économiser de l'argent sur la maintenance et la mise en place d'un nouveau revêtement.

StoCoat® Lotusan®:

Inspiré de la nature.

Les particules de saleté n'arrivent pas à se fixer sur les feuilles du lotus et s'écoulent simplement avec les gouttelettes de pluie qui tombent sur la plante. Le revêtement extérieur StoCoat Lotusan possède une surface très imperméable semblable à celle de la feuille de lotus. Sa microstructure a été façonnée sur celle du lotus afin de minimiser la zone de contact avec l'eau et la saleté. La surface offre de plus des propriétés hydrophobes améliorées.

La technologie Lotus-Effect® : la saleté s'écoule avec l'eau qui tombe sur la façade. La façade demeure sèche et attrayante. Même sur les côtés qui sont particulièrement exposés aux intempéries.

Protection de la façade faisant ressortir un effet autonettoyant marqué.

- Très haut niveau d'imperméabilité et de résistance à la saleté après séchage du revêtement.
- Haute résistance aux salissures, effet autonettoyant marqué.
- Résistance à la formation de moisissures, de mildiou et d'algues.
- Excellente résistance aux intempéries et à la craie, stabilité aux rayons UV.
- Idéal pour les nouveaux projets de construction et de revêtement du béton, du stuc, du système EIFS et panneaux de fibro-ciment et substrats de bois d'apprêt ou prépeints.
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Surface lisse et mate (uniforme).
- Offert dans presque toutes les couleurs, incluant un assortiment personnalisé des couleurs.
- Peut recevoir un nouveau revêtement de peinture acrylique traditionnelle, mais avec perte des propriétés autonettoyantes de la technologie Lotus-Effect®.



La microstructure d'une feuille de lotus grossie 7 000 fois :

La photographie nanoscopique montre la zone de contact extrêmement réduite pour recevoir l'eau et la saleté. Comme la surface est aussi très imperméable, l'eau forme immédiatement des gouttelettes et s'écoule en emportant avec elle les particules de saleté sur la surface.



La microstructure de StoCoat® Lotusan® grossie 7 000 fois :

La beauté de la technologie Lotus-Effect® : presque identique à celle de la feuille de lotus. Les ingénieurs en développement de Sto ont encore amélioré les propriétés hydrophobes de la surface.

La saleté sur les façades traitées avec StoCoat Lotusan est par conséquent emportée immédiatement par l'eau qui tombe sur la surface.



Caractéristiques	Avantages
Superhydrophobe	<ul style="list-style-type: none">• Extrêmement hydrofuge• Résistance exceptionnelle aux salissures• Résistance améliorée aux moisissures, au mildiou et aux algues
Perméable à la vapeur	Permet au substrat de respirer naturellement, résiste à la formation de cloques causées par la vapeur d'eau piégée
Résistant aux rayons UV	Excellente stabilité de la couleur

StoCoat® Lotusan® réduit les coûts de maintenance en prolongeant les cycles de nettoyage et de pose de nouveau revêtement.



StoCoat® Lotusan® peut être teinté à l'aide des nombreuses couleurs du système StoColor.

StoCoat® Lotusan® permet une application simple et homogène.



Le problème des peintures extérieures traditionnelles : les salissures de la façade deviennent de plus en plus visibles au fil du temps. Sur les côtés particulièrement exposés aux intempéries, les micro-organismes trouvent un environnement idéal de colonisation sous forme d'humidité et de nutriments adéquats provenant des dépôts de saleté.

La technologie Lotus-Effect® sur les façades : l'eau et la saleté s'écoulent immédiatement. La façade demeure sèche et attrayante.

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



Sto | Construire consciencieusement

Communiquez avec le représentant des ventes de Sto ou avec le distributeur local de Sto pour obtenir de plus amples renseignements.

Rendez-vous sur le site de Sto www.stocorp.com ou appelez-nous au numéro sans frais **800-221-2397**.

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, 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 complète et actuelle sur la bonne application, le nettoyage et le mélange adéquats des produits Sto et autres spécifications, et sur les garanties, les avertissements et les dénégations de responsabilités, prière de consulter le site Web de Sto Corp. : www.stocorp.com.