



## StoLotusan® Revêtements de façade avec Lotus Effect® Technology

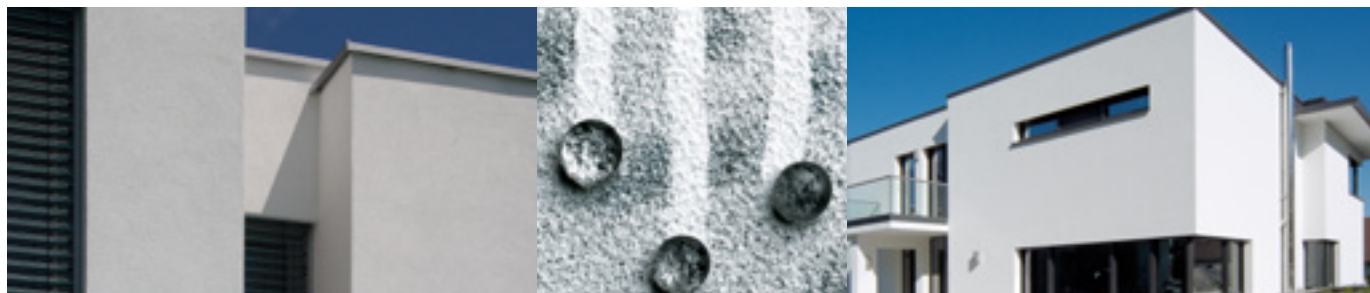
Chaque propriétaire est heureux, s'il est épargné le plus longtemps possible de façades contaminées. Avec la peinture extérieure StoColor Lotusan et le crépi extérieur StoLotusan® K/MP les saletés peuvent être significativement réduites.






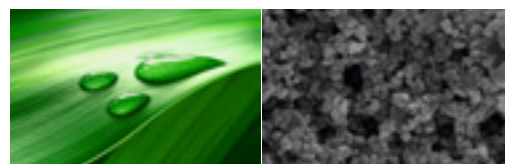
# Inspiré par la nature

## La saleté s'enfuit avec la pluie

La technologie révolutionnaire 'Lotus Effect® Technology' fonctionne de la même manière que la feuille de Lotus. Grâce à la combinaison d'une surface hydrophobe et une microstructure spéciale les particules de saleté n'adhèrent pas bien la surface extérieure – et les gouttes d'eau entraîneront les poussières avec elles. Avec le StoLotusan, votre façade devient autonettoyante et reste belle plus longtemps.



Opération des revêtements pour façades		
Peinture de façade conventionnelle	Double fonction pour les revêtements de façade avec Lotus Effet® Technology	
		
La surface hydrophobe est faible. L'eau et les particules de saleté y tiennent plus fermement.	<b>Fonction 1:</b> La surface StoColor Lotusan® G est micro-structuré. La surface de contact pour les particules de saleté et l'eau est donc extrêmement réduite.	<b>Fonction 2:</b> La surface StoColor Lotusan® G est également très hydrophobe. Les gouttes de pluie perlent, emprisonnent et enlèvent sans problème les poussières.



### Technique naturelle:

Vu au microscope la surface présente une microstructure qui fait perler l'eau et la rend totalement hydrophobe. Cette microstructure empêche un bon contact des poussières qui sont alors simplement emprisonnées par les perles d'eau lors de leur passage.

### Economiser de l'énergie = économiser de l'argent

Une combinaison qui rapporte: La Lotus Effect® Technology est la solution idéale dans les revêtements de façade pour les systèmes d'isolation de façade, car il a un effet autonettoyant et ainsi les murs restent secs et propres plus longtemps. Après une longue période de recherche et développement Sto a pour la première fois, avec StoLotusan® K/MP, réussi à transférer le Lotus Effect® Technology de la feuille dans l'enduit.

La peinture de façade StoColor Lotusan® G est adaptée pour l'imperméabilisation des anciens et nouveaux enduits décoratifs à l'extérieur.

La couche de protection (contre les micro-organismes) du StoColor Lotusan® G offre même aux façades exposées une protection optimale.

### En un coup d'oeil

- Meilleures propriétés de traitement
- Belle image de structure
- Grande imperméabilité au CO<sub>2</sub> et à la vapeur d'eau (diffusion ouverte)
- Extrêmement hydrophobe
- Haute protection surtout pour les façades fortement exposées
- Enduit avec film d'agent préservateur contre la formation de la pollution
- Disponible en structure grattée (K) ou modelé (MP)
- Disponible dans de nombreuses nuances du StoColor System

#### Sto SA

Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
www.sto.be

Tél. +32 2 453 01 10  
Fax +32 2 453 03 01  
info.be@sto.com

Les prescriptions et indications techniques concrètes relatives aux produits qui figurent dans les fiches techniques et les agréments doivent être impérativement observées.