

StoColor Lotusan®, de quoi s'agit-il ?

La saleté perle sous l'action de la pluie.

Façade



Peintures de façade

Haute technologie inspirée par la nature. Dotée de la technologie Lotus-Effect®, la peinture StoColor Lotusan® protège vos façades durablement. Sa capacité d'autonettoyage assure une protection active et à la régulation d'humidité contre les intempéries et prévient ainsi des algues et de champignons. Résultat : la saleté perle sous l'action de la pluie. La façade reste belle et propre plus longtemps. Il n'y a donc rien d'étonnant à ce que StoColor Lotusan® appartienne à iQ – Intelligent Technology, la génération des peintures du futur.

StoColor Lotusan® en un coup d'œil

- StoColor Lotusan® : la peinture de façade éprouvée avec Lotus-Effect® Technology pour des façades plus propres, plus longtemps.
- Tendance très limitée à l'encrassement
- Protection naturelle contre l'apparition d'algues et/ou de champignons
- Absence de film de protection biocide
- Fonction de régulation de l'humidité
- Une plus grande liberté de conception, car la protection contre les intempéries n'incombe plus à la construction.

Classes selon la norme EN 1062-1 :

- Diffusion de la vapeur d'eau : V1 (élevée)
- Perméabilité à l'eau : W3 (faible)



La marque Sto iQ – Intelligent Technology identifie les produits, dont les fonctionnalités innovantes constituent une véritable valeur ajoutée.



StoColor Lotusan® répond aux exigences de RAL-UZ 140 et bénéficie donc du sigle environnemental « L'Ange bleu » pour faire suite à StoTherm Mineral.



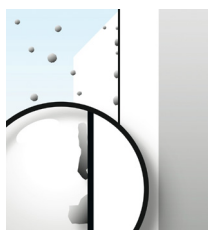
Illustration de la page de garde : **Maison individuelle, Stuttgart, DE**
Photo : Johannes Vogt, Mannheim, DE

Photo à gauche : **Effet déperlant d'une feuille de lotus**

StoColor Lotusan® Avec Lotus-Effect® Technology pour des façades plus propres, plus longtemps

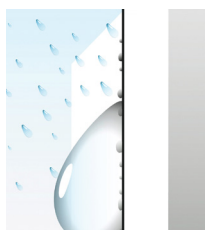
La surface microstructurée assure une faible surface de contact avec la poussière et l'eau. Grâce à la qualité hydrophobe (imperméable), les gouttes de pluie perlent immédiatement, entraînant avec elles les particules de saleté qui n'adhèrent que légèrement à la surface.

Modes de fonctionnement des revêtements de façades



Revêtements de façades courants

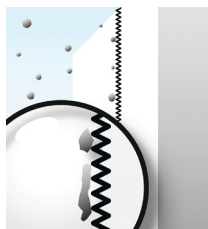
Les particules de saleté se déposent sur la surface.



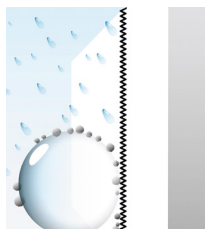
La surface est moins hydrophobe, et donc plus facilement mouillable.

Les particules de saleté y adhèrent mieux.

Double fonction des revêtements de façade avec Lotus-Effect® Technology



Fonction 1 : les revêtements de façade avec Lotus-Effect® Technology ont une surface microstructurée. La surface de contact pour les particules de saleté et l'eau est ainsi extrêmement réduite.



Fonction 2 : en outre, la surface est hautement hydrophobe. Les gouttes de pluie perlent immédiatement, entraînant avec elles les particules de saleté qui n'adhèrent que légèrement à la surface.

Sto SA

Route de Denges 38
1027 Lonay
Téléphone 021 802 82 20
Fax 021 802 82 21
sto.ch.lonay@sto.com

Centre de support technique

Téléphone 021 802 82 35
tsc.ch@sto.com
www.stoag.ch