

Lotusan®

Schmutz perlt mit dem Regen ab

Fassade



Fassaden-
beschichtungen

Fassadenfarben



Hightech nach dem Vorbild der Lotuspflanze

Ausgestattet mit der Lotus-Effect® Technology überträgt Lotusan® ein bionisches Prinzip auf die Fassade: Wie beim Lotusblatt reduziert eine speziell strukturierte Oberfläche die Kontaktfläche für Wasser und Schmutzpartikel. Regentropfen perlen ab und nehmen lose anhaftenden Schmutz mit. Die Fähigkeit zur Selbstreinigung sorgt für einen aktiven, feuchteregulativen Wetterschutz und schützt somit vor Algen und Pilzen. Das Ergebnis: Die Fassade bleibt länger sauber und schön. Da wundert es nicht, dass Lotusan® zur Farbengeneration der Zukunft, Sto iQ – Intelligent Technology, gehört.

Lotusan® auf einen Blick

- Lotusan®: Die bewährte Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® Technology für lange saubere Fassaden
- Sehr geringe Verschmutzungsneigung
- Bionisches Wirkprinzip zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Feuchteregulierend
- Konstruktiver Wetterschutz nicht entscheidend, dadurch größere Gestaltungsfreiräume

Klassen nach DIN EN 1062-1:

- Wasserdampfdiffusion: V1 (hoch)
- Wasserdurchlässigkeit: W3 (niedrig)



Die Marke Sto iQ – Intelligent Technology kennzeichnet Produkte, deren innovative Funktionen einen deutlichen Mehrwert ausmachen.



www.blauer-engel.de/uz140

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Alizide

Lotusan® erfüllt die Anforderung der RAL-UZ 140 und ist dadurch im Zuge von StoTherm Mineral, StoTherm Mineral L, StoTherm Classic® L_MW, StoTherm Classic® L & MW S1, StoTherm Wood, StoTherm Cell mit dem Blauen Engel zertifiziert.



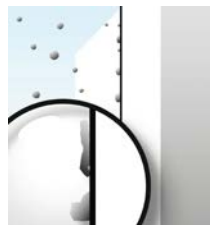
Referenz Titelbild:
Floating Wall House,
Gangwon-do, KOR
Architektur:
Joo Architects, Seoul,
KOR
Ausführung:
Mirae-development,
Gunpo-si, KOR
Sto-Kompetenzen:
StoTherm Vario,
StoSignature Texture:
Rough 1 (mit Stolit® K
1.5) +Effect: Coating: 10
(mit StoColor Lotusan®)
Foto: Joo Architects, Seoul,
KOR

Bild links:
Abperleffekt auf
dem Lotusblatt

Lotusan® Mit Lotus-Effect® Technology für lange saubere Fassaden

Die mikrostrukturierte Oberfläche hält die Kontaktfläche für Schmutz und Wasser äußerst gering. Durch die gleichzeitig hydrophobe (wasserabweisende) Beschaffenheit der Oberfläche perlen die Regentropfen sofort ab und reißen die nur lose anhaftenden Schmutzpartikel einfach mit.

Wirkungsweise von Fassadenbeschichtungen



Herkömmliche Fassadenbeschichtungen
Schmutzpartikel lagern sich an der Oberfläche ab.

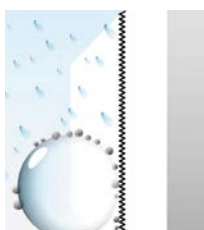


Die Oberfläche ist weniger hydrophob und deshalb stärker mit Wasser benetzbar. Schmutzpartikel können besser anhaften.

Doppelte Funktion bei Fassadenbeschichtungen mit Lotus-Effect® Technology



Funktion 1: Fassadenbeschichtungen mit Lotus-Effect® Technology haben eine mikrostrukturierte Oberfläche. Die Kontaktfläche für Schmutzpartikel und Wasser ist dadurch stark reduziert.



Funktion 2: Die Oberfläche ist zusätzlich superhydrophob. Regentropfen perlen ab und reißen die nur lose anhaftenden Schmutzpartikel mit.

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Deutschland
Tel. +49 7744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de

Folgt uns auf Social Media



www.instagram.com/
sto_deutschland



www.facebook.com/
sto.deutschland



www.linkedin.com/
showcase/sto-deutschland



www.youtube.com/@StoDe

