

Was steckt hinter Lotusan®?

Schmutz perlt mit dem Regen ab.



Fassade



Fassadenfarben

Hightech aus der Natur. Ausgestattet mit der Lotus-Effect® Technology schützt die Farbe Lotusan® Fassaden besonders nachhaltig. Die Fähigkeit zur Selbstreinigung sorgt für einen aktiven, feuchteregulativen Wetterschutz und schützt somit vor Algen und Pilzen. Das Ergebnis: Schmutz perlt mit dem Regen ab. 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
- Natürlicher 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/iz140

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



Referenz Titelbild:
**Einfamilienhaus
Haller, Stuttgart, DE**
Planung:
Kolk und Kolb,
Stuttgart, DE
Ausführung:
Eugen Schwarz GmbH,
Stuttgart, DE
Sto-Kompetenzen:
StoTherm Classic® mit
StoLotusan® K und
Lotusan® G,
StoLevell Novo,
StoDämmplatte Top 32,
StoLevell Classic
Foto: Johannes Vogt,
Mannheim, DE

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
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

