



Bewusst bauen.

StoSilco® blue

Mit natürlichen Wirkprinzipien –
ohne bioziden Filmschutz

Fassade



Fassaden-
beschichtungen

Oberputze

iQ INTELLIGENT
TECHNOLOGY

Neben einer schönen Optik legen Bauherren immer mehr Wert auf ökologische und gesundheitlich unbedenkliche Baumaterialien. Bei der Verbesserung von Oberflächeneffekten in den Bereichen Wasserhaushalt und verminderte Bioverfügbarkeit hat Sto mit dem Siliconharz-Oberputz StoSilco® blue eine nachhaltige Lösung entwickelt.

StoSilco® blue hemmt den Befall durch Mikroorganismen mit natürlichen Wirkprinzipien, ohne die eindrucksvollen Produkt- und Verarbeitungseigenschaften echter Siliconharzputze zu beeinträchtigen.

StoSilco® blue kommt ganz ohne Löse- und Filmschutzmittel aus und steht für eine ökologische und nachhaltige Bauweise.





StoSilco® blue

Schützt die Fassade nachhaltig

StoSilco® blue schützt mit natürlichen Wirkprinzipien vor Algen und Pilzen. Diese vorbeugende und verzögernde Hemmung gegenüber Mikroorganismen beruht auf physikalischen Abläufen (Wasserhaushalt) sowie Aspekten der Bioverfügbarkeit und kann sich nicht erschöpfen (Erklärung siehe nebenstehende Tabelle).

StoSilco® blue verbindet diese beiden Prinzipien wirkungsvoll. Die Siliconharztechnologie hält durch ihre äußerst geringe Wasserdurchlässigkeit tiefer liegende Schichten sowie den Wandaufbau trocken und unterstützt ein Abtrocknen der Oberflächen. Dem zweiten Aspekt – der Bioverfügbarkeit – begegnet der Putz ebenfalls mit seinem natürlichen Schutz, indem die ausgewählten Rohstoffe des Putzes kaum als Nährstoffe zur Verfügung stehen. Außerdem sorgt die sehr geringe Verschmutzungsneigung dafür, dass auch von außen herangetragene Nahrung für Algen oder Pilze kaum Halt an der Fassade findet.

Trocken – natürlich – langlebig

StoSilco® blue ist hoch wasserabweisend, aber dennoch von ausgezeichneter CO₂- und Wasserdampfdurchlässigkeit. Der sehr witterungsbeständige Oberputz wird mit der Traufel aufgetragen oder nass gespritzt. Er ist in ausgewählten Farbtönen nach dem StoColor System tönbar. StoSilco® blue gibt es in einer Kratzputz- und einer Modellierputzvariante. Er ist nichtbrennbar und frei von Lösemitteln, Weichmachern und Mineralölen (C10-C40).



StoSilco® blue erfüllt die Anforderung der RAL-UZ 140 und ist dadurch im Zuge von StoTherm Mineral, StoTherm Mineral L und StoTherm Classic® S1 mit dem Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ zertifiziert.

www.blauer-engel.de/uz140

Natürlicher Schutz vor Algen und Pilzen

Wasserhaushalt:

- Nimmt möglichst wenig Wasser auf
- Keine Speicherung von Wasser
- Schneller Ablauf von Wasser
- Schnelle Rücktrocknung, d. h. starke Minderung von Algen und Pilzbefall

Bioverfügbarkeit:

- Verwendung von ausgewählten Rohstoffen
- Geringes Nahrungsangebot und geringe Verschmutzungsneigung entziehen Mikroorganismen die Wachstumsgrundlage.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Ohne bioziden Filmschutz
- Natürliches, dauerhaftes Wirkprinzip
- Brandschutzklasse A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1
- Frei von Lösemitteln, Weichmachern und Mineralölen (C10-C40)
- Hoch wasserdampfdurchlässig
- Gering wasserdurchlässig (W3 niedrig nach DIN EN 1062-3)
- Kein zusätzlicher Anstrich erforderlich
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Erfüllt höchste Anforderungen an nachhaltiges Bauen – z. B. nach DGNB und LEED

Referenz Titelbild:
Einfamilienhaus, Ewattingen, DE
Planung: Ralf Kaiser, Grafenhausen, DE
Ausführung: Friedhelm Langenbacher, Lembach, DE
Sto-Kompetenzen: StoTherm Wood, StoSilco® blue, StoColor Silco
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

