



## StoSilco® blue

Mit natürlichen Wirkprinzipien –  
ohne bioziden Filmschutz

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.

Als klimaneutraler Putz kommt StoSilco® blue ganz ohne Löse- und Filmschutzmittel sowie Mineralöle 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 Grafik).**

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 CO<sub>2</sub>- 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.

### 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



## 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
- Nichtbrennbar nach EN 13501 (Baustoffklasse A2)
- 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
- Klimaneutraler Fassadenputz

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.