



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.

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 wasserundurchlässige Siliconharztechnologie hält 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 nicht brennbar und frei von Lösemitteln und Weichmachern.



Schützt die Fassade natürlich vor Algen und Pilzen: StoSilco® blue

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
- nicht brennbar nach EN 13501 (Baustoffklasse A2)
- frei von Lösemitteln und Weichmachern
- mineralölfrei
- hoch wasserdampfdurchlässig
- gering wasserdurchlässig
- kein zusätzlicher Anstrich erforderlich
- geringe Verschmutzungsneigung
- erfüllt höchste Anforderungen an nachhaltiges Bauen – z. B. nach DGNB und LEED

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
9500 Villach

Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info.at@sto.com
www.sto.at

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