

TECHNISCHES DATENBLATT
SILOXSIL ACTIVE
1000-1200-1500



Faserverstärkte Wandbeschichtung auf Silikatbasis mit kompakter, schimmel- und algenhemmender Wirkung

EIGENSCHAFTEN

Wandbeschichtung mit Anti-Schimmel- und Anti-Algen-Zusatz, bestehend aus Marmor- und Quarzgranulat mit ausgewählter Körnung, dispergiert in Acrylharz in wässriger Emulsion und Kaliumsilikat. Aufgrund seiner chemischen Beschaffenheit härtet es durch chemische Reaktion mit dem Untergrund aus. Es zeichnet sich durch eine hohe Dampfdiffusion aus, die die notwendige Atmungsaktivität für trockene Wände gewährleistet und es für die Veredelung von Entfeuchtungssystemen geeignet macht. Seine Qualität gewährleistet einen hohen Schutz und eine hohe Farbbeständigkeit im Außenbereich. Die kompakte und homogene Oberfläche garantiert eine hohe Deckkraft von Unebenheiten im Putz, sodass das Produkt in Farben mit einem Lichtreflexionswert LRV > 25 für die Lackierung und Instandhaltung von Wärmedämmsystemen geeignet ist.

WASSERBESTÄNDIGKEIT

Aufgrund der hohen Schichtdicke trocknet und härtet das Produkt unter optimalen Bedingungen (+15 °C bis +30 °C bei einer Untergrundfeuchte von <10 % und einer relativen Luftfeuchte von <75 %) in etwa 10 Tagen vollständig aus. Bei hoher Luftfeuchtigkeit einige Tage vor Regen schützen.

ZUSAMMENSETZUNG

Wandbeschichtung aus Acrylharz und Kaliumsilikat, Quarz mit ausgewählter Körnung und speziellen, abwaschbeständigen Anti-Schimmel- und Anti-Algen-Additiven, die mit einer neuen Technologie eingekapselt sind und einen konstanten und wirksamen Schutz des Films gewährleisten. Dadurch sind die Oberflächen der Außenfassaden länger gegen Algen, Schimmel und Pilze geschützt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	WERT	METHODE
WETTERBESTÄNDIGKEIT	AUSGEZEICHNET	
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN MIKRORISSE	GUT	
WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT	MITTEL	
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT (Permeabilität)	Sd = 0,2910 m Dicke = 1979µm µ = 147 Klasse V ₂ (mittlere Durchlässigkeit)	UNI EN ISO 7783-2
SCHMUTZAUFNAHME	GERING	
TROCKENRÜCKSTAND 1 Stunde bei 105 °C	78-82	Innen PF25

SPEZIFIKATIONEN

	WERT	METHODE
SPEZIFISCHES GEWICHT	1700-1950 g/l	Innen PF3
TROCKNUNG	Überstreichbar: 24 Std.; Vollständig: 10 Tage	Innenbereich PF2

LAGERUNG

Das Produkt ist bei Lagerung in den Originalbehältern bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C 1 Jahr haltbar.

FARBEN

Weiß.

Die Farbpalette kann um die Farbtöne der *Tucano-Farbkarte* erweitert werden. Die Farben können mit dem System Arreghi Colors 16 hergestellt werden. Zwischen den einzelnen Produktionschargen kann es zu leichten Farbabweichungen kommen, daher ist es notwendig, die Arbeiten mit

Faserverstärkte Wandbeschichtung auf Silikatbasis mit kompakter, schimmel- und algenhemmender Wirkung

derselben Produktionscharge abzuschließen. Mineralische Produkte reagieren chemisch mit dem Untergrund und können daher auf Putzen unterschiedlicher Art und Zusammensetzung auch bei derselben Charge Farbunterschiede aufweisen; den Untergrund entsprechend vorbereiten.

VERWENDUNG

Geeignet für die Dekoration und den Schutz vor Witterungseinflüssen (auch mit intensiven Farbtönen) von neuen oder in der Wartungsphase befindlichen Bauwerken auf alkalischen Untergründen, die mit einer geeigneten Grundierung behandelt wurden, wie z. B. Putze unterschiedlicher Zusammensetzung (Zementputze, Kalkputze, Fertigputze, Spachtelmassen für Wärmedämmverbundsysteme), Beton, Faserzement und alten Silikat- oder Kalkfarben in ländlicher, maritimer oder industrieller Umgebung. Darf nicht auf synthetischen Farben aufgetragen werden. Obwohl es mit Zement und Stahlbeton kompatibel ist, gewährleistet es aufgrund seiner hohen Atmungsaktivität keinen wirksamen Schutz. Auf Außenflächen wird empfohlen, 350 ml B25 pro 25 kg Produkt hinzuzufügen, um eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen biologische Verschmutzungen durch Schimmel, Algen und Moos zu gewährleisten. Das Produkt wird mit einer Stahlkelle aufgetragen und gleichmäßig auf dem Putz verteilt. Vor Beginn der Trocknung wird die Oberfläche mit einer Kunststoffkelle geglättet, indem man sie leicht in kreisenden Bewegungen hin- und herbewegt. Um eine homogene Oberfläche zu erhalten, sollte mit demselben Werkzeug gearbeitet werden und eine ausreichende Anzahl von Arbeitern auf dem Gerüst vorgesehen werden, um eine kontinuierliche Nass-in-Nass-Bearbeitung der gesamten Wand ohne Unterbrechungen zu gewährleisten.

Da die Aushärtung durch eine chemische Reaktion mit dem Untergrund erfolgt, ist es wichtig, die nicht zu streichenden Flächen (Glas und Marmor) abzudecken und eventuelle Farbflecken sofort zu entfernen. Die Werkzeuge werden mit Wasser gereinigt.

WERKZEUGE

Stahl- und Kunststoffkelle.

VERDÜNNUNG

0-3 % Gewichtsanteil mit Wasser.

ERGIEBIGKEIT

1000: 0,5-0,6 m²/kg pro Schicht.
1200: 0,4-0,5 m²/kg pro Schicht.
1500: 0,33-0,4 m²/kg pro Schicht.

ANWENDUNGSTEMPERATUR

+5 °C +30 °C

ANSTRICH

Neue Oberflächen aus Zementputz, Kalk-Zement-Putz, Spachtelmassen für Wärmedämmverbundsysteme

- 1.1 Mit einem Hochdruckreiniger alle Verunreinigungen wie Schmutz, Moos, Schimmel und Trennmittel entfernen.
- 1.2 Auf die trockene Oberfläche eine Schicht *Silicap Fix* auftragen.
- 1.3 Nach 5-8 Stunden eine Schicht *Siloxsil Active* auftragen

Oberflächen mit Spachtelmassen für Wärmedämmputz

- 1.4 Auf die trockene Oberfläche eine Schicht *Primer Top* oder *Murisol W* auftragen.
- 1.5 Nach 5-8 Stunden eine Schicht *Siloxsil Active* auftragen.

Instandhaltung alter Anstriche

- 2.1 Lösende Farbe, Ausblühungen oder andere lose Rückstände oder bröckelndes Material mit Bürsten und Schabern entfernen und mit einem Hochdruckreiniger abwaschen;

TECHNISCHES DATENBLATT
SILOXSIL ACTIVE
1000-1200-1500



Faserverstärkte Wandbeschichtung auf Silikatbasis mit kompakter, schimmel- und algenhemmender Wirkung

- 2.2 Füllen Sie fehlende Putzstellen mit K29 auf, wenn es sich um geringfügige Ausbesserungen handelt (); bei größeren Flächen verwenden Sie 50 oder 501.
- 2.3 Nach 24 Stunden bei Verwendung von K29 oder nach 14 Tagen bei Verwendung von 50 oder 501 eine Schicht Unifix grob oder fein auftragen.
- 2.4 Nach 5-8 Stunden eine Schicht *Siloxsil Active* auftragen.

**PUNKT
DER
LEISTUNGSBESCHREIBUNG**

Beschichtung auf Silikatbasis, geglättet, mit Anti-Schimmel- und Anti-Algen-Zusatz, in wässriger Dispersion, formuliert mit Marmorkornmischungen, 1 mm (1000), 1,2 mm (1200), 1,5 mm (1500), und mit hoher Atmungsaktivität. Auf eine mit einer geeigneten Grundierung behandelte Oberfläche auftragen, mit einem durchschnittlichen Verbrauch von 1,8 kg/m² (1000),^{2,3} kg/m² (1200), 2,8 kg/m² (1500).

HINWEISE

Um die Arbeiten fachgerecht auszuführen, müssen die Anweisungen zur Vorbereitung der Oberfläche in den CAP Arreghini-Handbüchern befolgt werden.

Die Spezifikationsdaten wurden bei +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % ermittelt. Unter anderen Bedingungen können die Daten und die Zeiten zwischen den einzelnen Arbeitsschritten variieren.

Die enthaltenen technischen Informationen sind unverbindlich. Aufgrund der enormen Vielfalt an Untergründen und Anwendungsbedingungen wird empfohlen, die Eignung des Produkts für die jeweilige Anwendung und seine Wirksamkeit durch Tests am konkreten Objekt zu überprüfen.