

# CaSiCLIMA STANDARD

Glatte Silikat-Lehmwandfarbe  
3therm | silikaolin

Technische Daten  
vom: 31 / 09/ 2017

Revision Nr. 02 vom: 02 / 02 / 2023

## EIGENSCHAFTEN

- ✓ Aktive und natürliche Farben
- ✓ Absorbiert Gerüche
- ✓ Ungiftig, für eine gesunde Umgebung
- ✓ Matte und atmungsaktive Oberflächen
- ✓ Mischbare Farben
- ✓ Glatte Textur für einen seidigen Effekt
- ✓ WARUM LEHM-SILIKAT? Lehm-Silikat-Beschichtungen sind technologisch fortschrittlicher als normale Lehm-Beschichtungen: Sie sind wasserbeständig und bröckeln nicht ab!



## EINSATZBEREICH

CaSiCLIMA STANDARD - Farbe aus mikronisiertem Ton und Kaliumsilikat mit glattem Effekt und hoher Diffusionsfähigkeit, die im Innenbereich mit dem Pinsel oder der Rolle aufgetragen werden kann, für den Innenausbau und die Innengestaltung. Sie ist in allen RAL- und NCS-Farben erhältlich und erzeugt seidenmatte Oberflächen mit hoher Füllkraft und garantierter Atmungsaktivität.

## TECHNISCHE DATEN

Format	Behälter zu 4 oder 14 L – dickflüssiges Produkt
Zusammensetzung	Naturton und aktiver Ton, Kaliumsilikat, Wasser, Zellulose, Mineralpigmente, Stabilisatoren. Schwach alkalisch. VOC max. 20 gr / L
Erhältliche Farben	Weiß oder Pastellfarben nach Farbkarte oder RAL- und NCS-Töne
Deckkraft	Klasse 3 – semi-abwaschbares Produkt, Deckkraft Kat.2
Wasserdampf-Diffusionskoeffizient $\mu$	5-10
Lagerung	An einem trockenen Ort gelagert, ist das Produkt 12 Monate haltbar.
Ertrag	Abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche und mit empfohlener Verdünnung: 0.13 L/m <sup>2</sup> pro Anstrich 14 L reichen aus für ungefähr 100 m <sup>2</sup> (ein Anstrich) 4 L reichen aus für ungefähr 30 m <sup>2</sup> (ein Anstrich)
Wasserverbrauch pro Mischung	Maximale Verdünnung 15-30%, mit sauberem Wasser
Farbmischung	Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

A/a Matte Farbe für Innenwände und Decken. BA. Europäischer VOC Grenzwert (Vorgabe 2004/42/CE) für dieses Produkt (Kat. A/a). 75 g/L (2007); 30 g/L (2010). **Dieses Produkt enthält maximal 20 g/L an VOC.**

Die oben genannten Daten und Informationen beruhen auf unseren genauen Untersuchungen und Erfahrungen. Da die Benutzung durch Bedingungen beeinflusst werden kann, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, können wir keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen. Wir empfehlen in jedem Fall durch Vorversuche zu prüfen, ob sich das Produkt zur Anwendung eignet.

# CaSiCLIMA STANDARD

Glatte Silikat-Lehmwandfarbe  
3therm | silikaolin

Technische Daten  
vom: 31 / 09 / 2017  
Revision Nr. 02 vom: 02 / 02 / 2023

## ERHÄLTICHE NATÜRLICHE FARBEN

Fragen Sie nach der RAL- und NCS-SILIKAOLIN-Farbkarte oder den Farbtönen!

## VORBEREITUNG

Die entsprechende Menge an sauberem Wasser hinzufügen und dann 2 Minuten lang gründlich mit einem Bohrmaschinenmixer vermengen, sodass eine homogene Mischung entsteht. Während der Anwendung wiederholt umrühren, um das Absetzen der Komponenten zu verhindern. Wenn dem Produkt Mineralpigmente hinzugefügt werden (empfohlen sind Pastell- und nicht leuchtende Farben), gründlich mischen und prüfen, ob das Pigment gut verteilt und homogen ist.

## BEDINGUNGEN BEI DER VERLEGUNG

CaSiCLIMA STANDARD - Silikat-Lehmfarbe ist für alle Innenräume und Nassräume (Bäder) geeignet, sofern die Untergründe stabil, sauber, ölfrei, eben und ausreichend saugfähig sind. Bei zu porösen, nicht sehr stabilen Untergründen die Oberfläche vorher mit SILIKAOLIN SIL Silikatgrundierung behandeln und mindestens 6 Stunden warten, bis die Oberfläche getrocknet ist. Hinweis: Eine Grundierung ist bei Lehmoberflächen nicht erforderlich!

Nicht atmungsaktive Anstriche, Tapeten und alte, instabile Beschichtungen müssen vorher entfernt werden. Im Zweifelsfall kleine Testflächen anlegen.

## ANWENDUNG

CaSiCLIMA STANDARD - Silikat-Tonfarbe sollte gleichmäßig und dünn in alle Richtungen aufgetragen werden.

Da der Pinsel beim Auftragen Spuren der Verarbeitung hinterlässt, entstehen beim Auftragen mit der Rolle oder dem Spray gleichmäßigere Strukturen. Die Farbtiefe ergibt sich aus der Konsistenz der Farbe, der Dicke des Auftrags und der Ebenheit der Oberfläche.

Bei großen Flächen ist es ratsam, Farben aus derselben Produktionsreihe zu verwenden.

Achtung: Die zum Auftragen verwendeten Werkzeuge und Behältnisse müssen frei von Verunreinigungen und Rost sein, da sie das Endergebnis ruinieren könnten!

## REINIGUNG

Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## TROCKNUNGSZEIT

Je nach Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit ist CaSiCLIMA STANDARD - Silikat-Lehmfarbe nach ca. 24 Stunden vollständig getrocknet.

Nach dem Verdünnen bleibt CaSiCLIMA STANDARD - Silikat-Tonfarbe je nach Lagertemperatur und Wasserhärte 2 bis 12 Wochen verwendbar.

Leicht alkalisches Produkt: Kontakt mit Glas, Stein, Keramik und Holzoberflächen vermeiden. Obwohl es sich um natürliche Materialien handelt, wird das Tragen von Schutzbrillen und Handschuhen bei der Verarbeitung empfohlen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen. Entsorgung: Gemäß EU-Verordnung Nr. 060299 das Restmaterial bis zur vollständigen Aushärtung trocknen lassen und zusammen mit dem normalen Baustellenabfall entsorgen.