

CaSiCLIMA UNIVERSAL

Körnige Lehm-Silikat-Wandfarbe / Lehmstreichputz
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
- ✓ Mineralische, matte Pastellfarben
- ✓ Leichtraue Struktur, für einen leicht lebendigen Effekt
- ✓ WARUM TON-SILIKAT? Lehm-Silikat-Beschichtungen sind technologisch fortschrittlicher als herkömmliche Lehm-Beschichtungen: Sie sind wasserbeständig, kreiden und sanden nicht!



EINSATZBEREICH

CaSiCLIMA UNIVERSAL – Granulatwandfarbe, bzw. Streichputz aus Naturton, Lehm und Wasserglas mit leichtrauem Effekt, maximale Körnung 0,2 mm. Kann im Innenbereich verwendet und mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden. Das Produkt ist in pastell RAL- und pastell NCS-Farben erhältlich und erzeugt matte Oberflächen mit hoher Füllkapazität und garantierter Atmungsaktivität. Dank seiner körnigen Struktur ist es auch für den Ausgleich auf verschiedenen Untergünden geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Format	Behälter zu 4 oder 10 L – dickflüssiges Produkt mit einer Korngröße von 0,2 mm
Zusammensetzung	Naturton und technische Tone, Kaliumsilikat, Wasser, Zellulose, Mineralpigmente. Schwach alkalisch. VOC 0 g/L
Verfügbare Farben	Weiß oder Pastellfarben nach Farbkarte oder RAL- und NCS-Töne
Wasserdampf-Diffusionskoeffizient μ	1-2
Lagerung	An einem trockenen Ort gelagert, ist das Produkt 12 Monate haltbar. Abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche und mit empfohlener Verdünnung: 0.1 L/m ² pro Anstrich (0,2mm)
Ertrag	10 L reichen aus für ungefähr 100 m ² (ein Anstrich) 4 L reichen aus für ungefähr 40 m ² (ein Anstrich)
Wasserverbrauch pro Mischung	Maximale Verdünnung 50%, 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 0 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 UNIVERSAL

Körnige Lehm-Silikat-Wandfarbe / Lehmstreichputz
3therm | silikaolin

Technische Daten
vom: 31 / 09 / 2017

Revision Nr. 02 vom: 02 / 02 / 2023

ERHÄLTLICHE 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 Sandkörner zu verhindern. Wenn dem Produkt Mineralpigmente hinzugefügt werden (empfohlen sind Pastell- und nicht leuchtende Farben), gründlich mischen und prüfen, ob das Pigment homogen verteilt 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 Wasserglas-Silikatgrundierung auftragen 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 UNIVERSAL - 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 Bürste unterschiedliche 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 Produktionscharge zu verwenden.

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

REINIGUNG

Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

TROCKNUNGSZEIT

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

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

SICHERHEITSHINWEISE

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, wegen des enthaltenen Wasserglases. Entsorgung: Gemäß EU-Verordnung Nr. 060299 das Restmaterial bis zur vollständigen Aushärtung trocknen lassen und zusammen mit dem normalen Baustellenabfall entsorgen.