

CaSiCLIMA TS

Lehm-Silikat-Edelputz
3therm | silikaolin

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Natürliches und nachhaltiges Produkt
- ✓ Natürliche Farben
- ✓ Absorbiert Gerüche
- ✓ Ungiftig, für eine gesunde Umgebung
- ✓ Lebendige und strukturierte Oberflächen
- ✓ Mineralische, matte Pastellfarben
- ✓ WARUM TON-SILIKAT? Lehm-Silikat-Beschichtungen sind technologisch fortschrittlicher als herkömmliche Lehm-Beschichtungen: Sie sind wasserbeständig, kreiden und sanden nicht!!

EINSATZBEREICH

CaSiCLIMA TS - Edelverputz aus Naturton, Lehm und Wasserglas ist ein Produkt, das in Innenräumen verwendet werden kann und mit einer Dicke von 2 mm für die Fertigstellung und Gestaltung von Innenräumen eingesetzt wird. Es ist in allen RAL- und NCS-Farben erhältlich und ermöglicht es, strukturierte und ästhetische Oberflächen zu erhalten.



TECHNISCHE DATEN

Format	Behälter zu 25 kg – Spachtelmasse
Dicke	Bis zu 2mm
Zusammensetzung	Naturton und technische Tone, Kaliumsilikat, Wasser, Zellulose, Mineralpigmente. Schwach alkalisch. VOC 0 g/L
Korngrößenverteilung	Bis zu 1 mm
Verfügbare Farben	Weiß oder Pastellfarben nach Farbkarte oder RAL- und NCS-Töne
Brandverhalten	A 1 – Nicht entflammbar nach DIN EN 13501-1
Wasserdampf-Diffusionskoeffizient μ	1-2
Lagerung	An einem trockenen Ort gelagert, ist das Produkt 12 Monate haltbar.
Ertrag	Behälter zu 25kg, Dicke 2mm: ca. 10m ² (2-2.5kg/m ²) – ca. 1-1.25 kg/m²/mm
Wasserverbrauch pro Mischung	Produkt wird in Form von Spachtelmasse geliefert, maximale Verdünnung mit 5% sauberem Wasser.

Farbmischung

Alle Farbtöne können miteinander gemischt werden. Die Farbtiefe wird durch den Lichteinfall, verschiedene Verarbeitungstechniken und die Beschaffenheit der Oberfläche beeinflusst, sodass das Endergebnis je nach Begebenheit variiert. Es ist möglich raffinierte Oberflächeneffekte zu erzielen, die den Charakter und die Struktur von CaSiCLIMA TS Lehm-Silikat-Edelverputzen ausmachen.
Hinweis: Edelverputze werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, die Farben können variieren. Bei großen Flächen empfehlen wir daher die Verwendung von Farben aus der gleichen Produktionsreihe.

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 TS

Lehm-Silikat-Edelputz

3therm | silikaolin

ERHÄLTICHE NATÜRLICHE FARBEN

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

Oder wählen Sie eine der 16 untenstehenden Grundfarben:

A/c Kalkfarbe für Außenwände. BA. Europäischer VOC Grenzwert (Vorgabe 2004/42/CE) für dieses Produkt (Kat. A/c). 75 g/L (2007); 40 g/L (2010). **Dieses Produkt enthält 0 g/L an VOC.**



* Bei großen Flächen ist es ratsam, das Produkt in einer Charge zu kaufen, da die Farben von Produktionscharge zu Produktionscharge variieren können.

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 TS

Lehm-Silikat-Edelputz
3therm | silikaolin

BEDINGUNGEN BEI DER VERLEGUNG

Der zu verputzende Untergrund muss stabil, sauber, ölfrei, eben und saugfähig sein.

Verlegung auf LEHMPLATTE: Vorbereitung des Untergrunds mit einer Ausgleichsschicht aus LEHMOBERPUTZ (5 mm) + Armierung mit VETRIXTEX 1-Gewebe.

Verlegung auf stark saugenden Untergründen oder Gipskarton-/Faserplatten: Die Oberfläche mit SILIKAOLIN SIL Silikatgrundierung vorbehandeln und 12 Stunden warten, bis die Oberfläche getrocknet ist.

VERBRAUCH

Ein 25-kg-Eimer CaSiCLIMA TS - Silikat-Lehmputz, für 1-2 mm Dicke: ca. 10 m²/Eimer - 2,5 kg/m².

NB: Die ideale Auftragsstärke ist 1 mm, das auftragen von mehr als 2 mm können zu Rissbildung führen.

ANWENDUNG

CaSiCLIMA TS - Silikat-Ton-Edelverputz mit einem glatten Stahl- oder Kunststoffspachtel maximal 2 mm dick und gleichmäßig auf die zu bearbeitende Fläche auftragen. Es besteht die Möglichkeit, nach dem Trocknen, zwei Arten von Oberflächenstrukturen zu erhalten:

Glatte Struktur: Oberfläche innerhalb von 1-3 Stunden mit einem glatten Metall- oder Kunststoffspachtel glätten und dabei ständig mit sauberem Wasser besprühen.

Grobe Textur: Die Oberfläche innerhalb von 1-3 Stunden mit einem mittelharten Schwammbrett in kreisenden Bewegungen aufreiben und dabei ständig anfeuchten.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- ✓ Da es sich um ein Naturprodukt handelt, kann es zu Farbveränderungen kommen, weshalb es ratsam ist, die verschiedenen Farbnuancen anhand von Farbmustern zu überprüfen.
- ✓ Es ist ratsam, die Wandflächen zu verputzen, bis die gesamte Oberfläche vollständig bedeckt ist, und die Arbeiten erst dann zu beenden, wenn die gesamte Wandfläche vollständig fertig ist. Andernfalls besteht die Gefahr von leichten Farbunterschieden zwischen der alten und neuen Arbeit.
- ✓ Eine Schicht sollte nie dicker als 2mm sein.

TROCKNUNG

Die Trocknungszeit variiert je nach Porosität und Saugfähigkeit der Oberfläche, auf die das Produkt aufgetragen wird, und kann daher zwischen 15 Minuten und mehreren Stunden liegen. Die Gesamttrocknungszeit beträgt etwa 48 Stunden, ein zweiter Auftrag ist nach 24 Stunden möglich.

CaSiCLIMA TS

Lehm-Silikat-Edelputz

3therm | silikaolin

OBERFLÄCHENFIXIERUNG DES PRODUKTES

Normalerweise nicht erforderlich. In Räumen mit hoher und konstanter Luftfeuchtigkeit wird jedoch eine zusätzliche atmungsaktive, wasserabweisende Behandlung mit CaSiCLIMA "ProtectGuard FT" empfohlen.

SICHERHEITSHINWEISE

Leicht alkalisches Produkt: Kontakt mit Glas, Stein, Keramik und Holzoberflächen vermeiden. Obwohl es sich um natürliche Materialien handelt, empfehlen wir, bei der Verarbeitung eine Schutzbrille und Handschuhe zu tragen. 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 mit dem normalen Baustellenabfall entsorgen.