OBERPUTZ

Silikat-Ton Oberverputz
3therm | silikaolin

EIGENSCHAFTEN

- ✓ 100% recycelbares und schadstofffreies Naturprodukt
- ✓ Ausgezeichneter Feuchtigkeitsausgleich und Optimierung des Raumklimas
- ✓ Absorbiert Gerüche
- ✓ Feuerbeständig
- ✓ Hohe Wärmespeicherkapazität

EINSATZBEREICH

OBERPUTZ – Silikat-Ton Oberverputz, ist ein Produkt, das in Innenräumen verwendet und in einer oder mehreren Schichten von Hand oder mit einer Verputzmaschine aufgetragen werden kann. Es kann als Putz für Mauerwerk, als Spachtelmasse für Holzfaserplatten, ungebrannte Erdplatten, Rohrgeflecht, usw. verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Format	Säcke zu je 25 kg Big Bag zu 1000 kg
Anwendbare Dicke	5-10 mm
Zusammensetzung	Lehm, Sand mit einer Korngröße von 0 bis 2 mm
Korngrößenverteilung	< 4mm
Schwund beim Trocknen	1,8 % (≤ 2 %)
Widerstandsklasse	S II
Druckfestigkeit	2.5 N/mm² (≥ 1,5)
Biegefestigkeit	0.8 N/mm² (≥ 0,7)
Adhäsion	0.19 N/mm² (≥ 0,1)
Wärmeleitfähigkeit	0.91 W/mK
Brandverhalten	A 1 – Nicht entflammbar, zertifiziert nach DIN EN 13501-1
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ	5-10
Lagerung	In einer trockenen Umgebung ist das Produkt unbegrenzt haltbar.

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.

OBERPUTZ

Silikat-Ton Oberverputz
3therm | silikaolin

Ertrag	25 kg ergeben ca. 17 L Mörtel. Ertrag bei 5 mm Dicke: ca. 3,4 m² - ca. 1,4-1,5 kg/m²/mm 1000 kg ergeben ca. 680 L Mörtel. Ertrag bei 5mm Dicke: ca. 136 m²
Wasserverbrauch pro Mischung	pro 25 kg-Sack: ca. 4,25 Liter Wasser pro 1000 kg Big Bag: ca. 170 Liter Wasser Hinweis: Je nach Untergrund, Auftragsstärke, Auftragsart, Wasserhärte usw. muss die angegebene Wasserzugabe vom Verarbeiter angepasst werden

BEDINGUNGEN BEI DER VERLEGUNG

Der zu verputzende Untergrund muss stabil, sauber, ölfrei und trocken sein. Lehmputz verfestigt sich beim Trocknen und haftet mechanisch auf dem Untergrund. Vorherige nicht atmungsaktive Anstriche oder nicht poröse Beschichtungen müssen entfernt werden.
Lehmuntergründe (z.B. LEHMPLATTE - Professionelle Lehmbauplatte) und alle anderen saugfähigen Untergründe (außer Kalkuntergründe) müssen vor Beginn der Ausgleichsarbeiten mit einer Bürste und Wasser angefeuchtet werden..

VERARBEITUNG

OBERPUTZ - Silikat-Ton Oberverputz, kann mit einem verzahnten Spachtel aufgetragen oder mit einer herkömmlichen Sprühputz Maschine gespritzt werden. Das Produkt kann in mehreren Schichten (empfohlene Höchstdicke 1 cm) durch Einlegen eines VETRIXTEX1-Glasfaserverstärkungsnetzes aufgetragen werden. Das Armierungsgewebe darf nicht zu weit in die Spachtelmasse einsinken, sondern soll im äußeren Drittel der Beschichtung verbleiben.
Je nach Luftfeuchtigkeit der Umgebung können die Trocknungszeiten variieren.
Während der Trocknungsphase kann die Oberfläche kontinuierlich bearbeitet und strukturiert werden, um beliebige optische Effekte zu erzielen.
Hinweis: Die Bildung von Rissen und Spalten während der Trocknungsphase ist normal und auf die Schrumpfung und die stark hygroskopischen Eigenschaften von Lehm zurückzuführen! Sie lassen sich leicht entfernen, indem man mit einer feuchten Schwammkelle in kreisenden Bewegungen über die gerissene Oberfläche streicht und den Putz neu aufträgt.

REINIGUNG

Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

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.

OBERPUTZ

Silikat-Ton Oberverputz
3therm | silikaolin

TROCKNUNGSZEIT

Einmal angemischt, kann der OBERPUTZ - Silikat-Ton Oberverputz mehrere Tage lang überarbeitet werden! Falls erforderlich, Wasser hinzufügen. Darauf achten, dass das Produkt vor weiteren Arbeiten gut trocknet.
Um seine Funktion als hygroskopischer Regulator und aktiver Putz erfüllen zu können, muss das Material völlig trocken sein. Ein Material, das bereits zu Beginn mit Feuchtigkeit gesättigt ist, kann diese Aufgabe nicht erfüllen!

ENDBEHANDLUNG

Mit OBERPUTZ verputzte Flächen können mit **CaSiCLIMA TS - Lehm-Silikat-Edelputz**, erhältlich in allen RAL- und NCS-Farben, mit einem 2 mm dicken Spachtel aufgetragen oder mit **CaSiCLIMA UNIVERSAL - Leichtrauer Lehmstreichputz** oder **CaSiCLIMA STANDARD - Glatte Lehmwandfarbe** gestrichen werden.

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.