

# Edelweiß Structo EST 00

Werk trockenmörtel nach DIN 18557 sowie DIN EN 998-1. Mineralischer, edelweißer Decorfeinputz für vielfältige Putzstrukturen. Marmorspachtel sowohl für die manuelle als auch maschinelle Verarbeitung.

## Anwendung

- Putzmörtel für die Verwendung als Innen- und Außenputz für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände.
- Mineralischer Edelputz zur Herstellung vielfältiger, dekorativer, brillantweißer Putzstrukturen.
- Für Spachtel-, Modellier- oder Streichputztechniken und auch als Schweiß-, Spritz- oder Schlämmputz einsetzbar.

## Eigenschaften

- Leicht verarbeitbarer, mineralischer, geschmeidiger, maschinengängiger, gut strukturierbarer Decorfeinputz.
- Brillantweiße Farbe durch edelweiße Marmorkörnung und weiße Bindemittel.
- Hohe Abrieb-, Schlag- und Stoßfestigkeit und sehr gute Haftung auf glatten Untergründen.
- Nach Erhärtung wasserabweisend, witterungs- und frostbeständig mit geringer Verschmutzungsneigung, nichtbrennbar, gut durchlässig für Wasserdampf und CO<sub>2</sub>.

## Ergiebigkeit/Verbrauch

Wasserbedarf:	8,5 – 9,5 l/Sack
Ergiebigkeit:	ca. 9,6 m <sup>2</sup> /Sack
Materialverbrauch:	ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> /2 mm

## Technische Daten

Mörtelgruppe:	CR nach DIN EN 998-1 P II nach ehemals DIN V 18550
Festigkeit:	CS IV nach DIN EN 998-1
Körnung:	0 – 0,5 mm
Druckfestigkeit:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ :	≤ 0,82 W/(m K) (für P = 50 %)
(Tabellenwert nach DIN EN 1745)	≤ 0,89 W/(m K) (für P = 90 %)
$\mu$ -Wert:	≤ 20
Wasseraufnahme:	W 2 nach DIN EN 998-1
Brandverhalten:	A1, nichtbrennbar

Die Leistungserklärung ist unter [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu) unter Angabe des Kenncodes elektronisch abrufbar.

Bitte beachten Sie zu diesem Produkt die erfolgreiche Prüfung auf wohngesundheitliche Unbedenklichkeit des eco-Institutes Köln. Siehe Bericht und Zertifikat auf der Baumit-Homepage in der Rubrik „Services“ unter „Technische Merkblätter“.

## Bestandteile

Marmorsand, Weißkalk (Baukalk), Weißzement und Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.

## Untergrund

Der Untergrund muss fest tragfähig, frostfrei, frei von Ausblühungen sowie frei von haftmindernden Rückständen (Schmutz und Staub) sein. Der Unterputz bzw. die zu verputzende Fläche muss planeben, aufgeraut und ausreichend abgetrocknet sein sowie einwandfrei abgebunden haben (Standzeit: mindestens 1 Tag/mm Putzdicke).

Beton- oder Dämmplattenflächen sowie tragfähige Fassadenflächen (auch mit Anstrich) müssen vorher nicht mehr mit einem Haftvermittler vorbehandelt werden. Unterputze und Spachtelungen sind vorher mit PremiumPrimer DG 27 vorzubehandeln (auf gipshaltigen Untergründen und neuen Gipskartonplatten unverdünnt, bei Gefahr von Ausblühungen oder Verfärbungen auf alten Gipskartonplatten, Makulaturen o. Ä. SperrGrund als Voranstrich verwenden). Grundierung mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

Sandende Unterputze mit PutzFestiger festigen.

## Verarbeitung

Edelweiß Structo EST 00 in praxisüblicher Verarbeitungskonsistenz anmischen. Bei großen Flächen pro Sack die gleiche Wassermenge beibehalten. Mit Rührwerk gut durchmischen. Bei großflächigem Auftrag empfiehlt sich der Einsatz von marktüblichen Verputz- und Mischmaschinen in Standardausrüstung.

Nur mit sauberem Wasser anmischen und keine anderen Materialien zumischen. Beim Anmischen und Verarbeiten ist auf saubere Maschinen, Gefäße und Werkzeuge zu achten.

Trockenzeit der Grundierung von mindestens 24 Stunden einhalten.

Die Mindestauftragsdicke beträgt bei Verarbeitung als Oberputz 1 mm, maximal sollten nicht mehr als 5 mm aufgetragen werden. Das Aufziehen als Strukturputz erfolgt mit der Stahltraufel. Nach dem Strukturieren (z. B. mit Traufel, Kelle, Spachtel) kann die Oberfläche auch mit einer Schlämme aus Wasser und Edelweiß Structo EST 00 eingewaschen werden.

Zur Schaffung einer gleichmäßigeren Ebenheit und Schichtdicke empfehlen wir, vorab eine Grundlage mit Edelweiß Structo EST 02 zu erstellen. Bei dieser Ausführungsvariante bitte Rücksprache mit der Anwendungstechnik von Baumit halten.

Nach der Trocknung wird Edelweiß Structo EST 00 dünn als Endlage aufgebracht (darunterliegende Armierungsputzlagen sollten in diesem Fall mittelschichtig, ca. 6 – 10 mm, ausgeführt sein).

Zur Verarbeitung als Spritzputz wird Edelweiß Structo EST 00 in etwas dünnerer Konsistenz angemischt. Der Auftrag als Spritzputz erfolgt mit einer Trichterspritzpistole.

Mineralische Edelputze sind grundsätzlich mit einem Anstrich zu versehen.

## Hinweise

Vor starker Sonneneinstrahlung schützen; bei schneller Austrocknung (Wind, Sonne) ein- oder mehrmals nachnässen, ggf. die Fassade bis zur vollständigen Erhärtung schützen (Gerüstnetz). Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern.

Bei Oberputzkörnungen unter 2 mm ist im Außenbereich eine vollflächige Gewebespachtelung auf den Unterputz aufzutragen.

Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen.  
Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.

Strukturunterschiede, natürliche Rohstoffschwankungen und die Verarbeitungs- und Abtrocknungsbedingungen können zu Farbtonunterschieden gegenüber Musterflächen und Farbkarten führen. Dies stellt keinen Grund für eine Materialbeanstandung dar.

## Hinweise

Bitte beachten: Bei den angegebenen Verbrauchswerten handelt es sich um die **Mindestverbrauchswerte** auf ebenem, grundiertem Untergrund. Raue Untergründe (z. B. rabotierter Unterputz) bzw. fehlende Grundierungen führen zu höheren Verbrauchsmengen.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Das Merkblatt „Egalisationsanstriche auf Edelputzen“, die „Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“, DIN EN 998-1, DIN 18550 und DIN 18350 (VOB, Teil C) beachten.**

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

## Lieferform

Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)

## Lagerung

Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.

## Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

## Einstufung lt. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter [www.baumit.de](http://www.baumit.de))

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.