

# Edelweiß Structo EST 02, 03

## Edelweißer mineralischer Edelputz, Strukturkorn Marmor



- **Brillantweiß**
- **Leichte Verarbeitung**
- **Vielseitige Verwendung**

**Produkt** Mineralischer, edelweißer Oberputz für vielfältige Putzstrukturen sowohl für die manuelle als auch maschinelle Verarbeitung. Edelputzmörtel CR und CS II nach DIN EN 998-1.

**Zusammensetzung** Gesteinskörnungen (Marmorsand), Baukalk, Weißzement und Zusätze zur besseren Verarbeitung.

- Eigenschaften**
- Leicht verarbeitbarer, mineralischer, geschmeidiger, maschinengängiger und gut strukturierbarer Edelputz.
  - Brillantweiße Farbe durch edelweiße Marmorkörnung und weiße Bindemittel.
  - Strukturunterschiede durch Größtkorn von 2 mm und 3 mm frei wählbar.
  - Nach der Erhärtung wasserabweisend, witterungs- und frostbeständig mit geringer Verschmutzungsneigung.
  - Nichtbrennbar.
  - Gut durchlässig für Wasserdampf und CO<sub>2</sub>.

- Anwendung**
- Putzmörtel für die Verwendung als Innen- und Außenputz für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände.
  - Mineralischer Edelputz als Endbeschichtung (Oberputz) auf üblichen mineralischen Unterputzen, abespachtelten Dämmputzen, Sanierputzen, Spachtelmassen und Wärmedämm-Verbundsystemen.
  - Zur Herstellung vielfältiger, dekorativer, brillantweißer Putzstrukturen im Innen-, Außen- und Feuchtbereich.
  - Zum Abfilzen, für Traufel- und Kellenstrich.
  - Systembestandteil der Baumit Wärmedämm-Verbundsysteme.

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| <b>Technische Daten</b> | Mörtelgruppe:          | Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1 P II nach DIN 18550                                    |
|                         | Brandverhalten:        | A1, nicht brennbar   |
|                         | Festigkeitsklasse:     | CS II gemäß DIN EN 998-1   |
|                         | Druckfestigkeit:       | 1.5 - 5 N/mm <sup>2</sup>  |
|                         | Haftzugfestigkeit:     | ≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>   |
|                         | Wasseraufnahme:        | Wc 2 nach DIN EN 998-1   |
|                         | μ-Wert:                | ≤ 20   |
|                         | Wärmeleitfähigkeit λ : | ≤ 0.82 W/(m·K) (für P = 50 %), ≤ 0,89 W/(m·K) (für P = 90 %) ≤ 0,89 W/(m·K) (für P = 90 %) |

|                      | Edelweiß Structo EST 02               | Edelweiß Structo EST 03               |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Körnung              | 0 - 2 mm                              | 0 - 3 mm                              |
| Verbrauch            | ca. 3.1 kg/m <sup>2</sup>             | ca. 4 kg/m <sup>2</sup>               |
| Ergiebigkeit         | ca. 8.1 m <sup>2</sup> /Sack          | ca. 6.3 m <sup>2</sup> /Sack          |
| Mindestauftragsdicke | 2 mm                                  | 2 mm                                  |
| Min. Auftragsdicke 1 | in Kornstärke, mindestens jedoch 2 mm | in Kornstärke, mindestens jedoch 2 mm |
| Wasserbedarf         | ca. 6 - 7 l/Sack                      | ca. 6 - 7 l/Sack                      |

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Lieferform</b>                       | Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)   |
| <b>Lagerung</b>                         | Trocken und geschützt. Die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.   |
| <b>Qualitätssicherung</b>               | Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. 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.   |
| <b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b> | Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter <a href="http://www.baumit.de">www.baumit.de</a> ).   |
| <b>Untergrund</b>                       | 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 und einwandfrei abgebunden haben (Standzeit: mindestens 1 Tag/mm Putzdicke).<br>Glatte Betonflächen müssen vorher mit einem geeigneten Haftvermittler (z. B. multiContact MC 55 W) vorbehandelt werden. Unterputze und Spachtelungen sollten vorher mit PremiumPrimer DG 27 vorbehandelt werden (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 SanovaPrimer festigen.  |
| <b>Verarbeitung</b>                     | Edelweiß Structo EST in praxisüblicher Verarbeitungskonsistenz anmischen. Bei großen Flächen pro Sack die gleiche Wassermenge beibehalten. Mit Rührwerk gut durchmischen.<br>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.<br><br>Nach einer Trockenzeit der Grundierung von mindestens 24 Stunden Edelweiß Structo EST auftragen und mit Kelle, Traufel-, Filz-, Holz- oder Schwammscheibe strukturieren. Beim Einwaschen sind dem Waschwasser Putz-Feinanteile zuzugeben. Für ausgeprägte Scheibenputz-Strukturen ScheibenPutz SEP, für Reibstrukturen Münchner RauPutz MRP verwenden.<br><br>Zu beachten bei Edelweiß Structo EST auf DämmPutz DP 85:<br>Dämmputze vor dem Verputzen mit multiContact MC 55 W (ca. 5 mm dick) vorspachteln. Dämmputze müssen ausreichend erhärtet sein (Mindeststandzeit 10 Tage).<br>Um Gerüstansätze zu vermeiden, muss gleichzeitig, in Gerüstlagen versetzt, gearbeitet werden.<br><br>Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen.<br>Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.<br><br>Mineralische Edelputze sind im Außenbereich grundsätzlich mit einem Anstrich zu versehen (bei Erfordernis mit einem Fassadenschutzanstrich).<br><br>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. |
| <b>Allgemeines und Hinweise</b>         | Bei Oberputzkörnungen unter 2 mm ist im Außenbereich eine vollflächige Gewebespachtelung auf den Unterputz aufzutragen.<br><br>Strukturunterschiede, natürliche Rohstoffschwankungen und die Verarbeitungs- und Abtrocknungsbedingungen können zu Farbtonunterschieden gegenüber Musterflächen und Farbkarten führen. Dies stellt keinen Grund für eine Materialbeanstandung dar.<br><br>Bitte beachten: Bei den angegebenen Verbrauchswerten handelt es sich um die <b>Mindestverbrauchswerte</b> auf ebenem, grundiertem Untergrund. Raue Untergründe (z. B. rabotierter Unterputz) bzw. fehlende Grundierungen führen zu höheren Verbrauchsmengen.<br><br><b>Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Das Merkblatt „Egalisationsanstriche auf Edelputzen“, die „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350 (VOB, Teil C) sowie die besonderen Bestimmungen der „allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ (abZ) beachten.</b><br><br>Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außen-dienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.   |



---

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.