

Edelweiß Structo EST 00

Produkt	Werk trockenmörtel nach DIN 18557 sowie DIN EN 998-1. Mineralischer, edelweißer Decorfeinstputz für vielfältige Putzstrukturen und Spachtelmasse sowohl für die manuelle als auch maschinelle Verarbeitung.	
Anwendung	Mineralischer Edelputz zur Herstellung vielfältiger dekorativer, brilliantweißer Putzstrukturen. Für Spachtel-, Modellier- oder Streichputztechniken, auch als Schweiß-, Spritz-, Schlämm- oder Rollputz einsetzbar. Durch seine guten Hafteigenschaften kann Edelweiß Structo EST 00 als weiße Haftbrücke, z. B. auf glattgeschaltem Beton, oder für Haftspachtelungen mit alkalibeständigen Armierungsgeweben eingesetzt werden. Weiterhin eignet sich das Produkt zur Ausbesserung weißer Putze oder Beton, sowie als Baukleber für Marmorplatten und zum Verkleben und Abspachteln kleiner Dämmplattenflächen, jedoch nicht für Wärmedämmverbundsysteme.	
Bestandteile	Marmorsand, Kalk, Weißzement und Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.	
Eigenschaften	Leicht verarbeitbarer, mineralischer, geschmeidiger, maschinengängiger, gut strukturierbarer Decorfeinstputz. Brilliantweiße Farbe durch edelweiße Marmorkörnung und weiße Bindemittel. Strukturkorn mit 0,6 mm. Hohe Abrieb-, Schlag- und Stoßfestigkeit und sehr gute Haftung auf glatten Untergründen. Nach Erhärtung wasserabweisend, witterungs- und frostbeständig mit geringer Verschmutzungsneigung, nicht brennbar, gut durchlässig für Wasserdampf und CO ₂ .	
Technische Daten	Mörtelgruppe:	CS IV gemäß DIN EN 998-1 (P II, nach DIN 18550)
	Körnung:	0,6 mm
	Druckfestigkeit:	> 6 N/mm ²
	μ-Wert:	10–15
	Wasseraufnahme:	W 2 (DIN EN 998-1), wasserabweisend (DIN 18550)
	Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry} :	≤ 0,93 W/(mK) (für P = 90%)
	(Tabellenwert nach EN 1745)	≤ 0,83 W/(mK) (für P = 50%)
	Wärmeleitfähigkeit λ _R :	1,0 W/(mK)
	(Tabellenwert nach DIN V 4108)	
	Wasserbedarf:	8–9 l/Sack
	Materialverbrauch:	ca. 2,6 kg/m ² /2 mm
	Ergiebigkeit:	ca. 9,6 m ² /Sack
Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg, (42 Sack pro Palette = 1.050 kg).	
Lagerung	Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 6 Monate nicht überschreiten.	
Qualitätssicherung	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001. TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.	
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Gefahrensymbol:	Xi reizend
	R-Sätze:	R 36/38: Reizt die Augen und die Haut
		R 41: Gefahr ernster Augenschäden
		R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
	S-Sätze:	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
		S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
		S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
		S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille tragen
	Chromatarm nach TRGS 613	

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 plan sein, 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.

Stark saugende Unterputze sind vorher mit DecorGrundierung DG 27 vorzubehandeln (auf gipshaltigen Untergründen und neuen Gipskartonplatten unverdünnt, bei alten Gipskartonplatten oder Gefahr von Ausblühungen oder Verfärbungen SperrGrund verwenden). Stark 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.

Die Mindestputzdicke beträgt bei Verarbeitung als Oberputz 1 mm, maximal sollte 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.

Bei Verwendung als Gewebespachtelung auf Dämmplatten oder gerissenen Fassaden ist ein Gewebe, wie Armierungsgewebe Grob, einzulegen; die Oberfläche ist leicht aufzurauen. Vor dem Oberputzauftrag Standzeit (pro mm Putzdicke 1 Tag) einhalten. Bei größeren Flächen auf die Produkte multiContact MC 55 W bzw. KlebeSpachtel DC 56 zurückgreifen.

Zur Verarbeitung als Spritz- oder Rollputz wird Edelweiß Structo EST 00 in dünner Konsistenz angemischt. Der Auftrag als Spritzputz erfolgt mit einer Trichterspritzpistole, bei der Verarbeitung als Rollputz wird Edelweiß Structo EST 00 mit einer Gummi- oder Lammfellwalze aufgewalzt.

Hinweise

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

Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen.

Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.

Mineralische Edelputze sind grundsätzlich mit einem Egalisationsanstrich zu versehen.

Nicht unter + 5 °C und nicht über + 30 °C Wand- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Das Merkblatt „Egalisationsanstriche auf Edelputzen“, DIN EN 998-1, DIN 18550 und DIN 18350 (VOB, Teil C) beachten.

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.