

Technisches Merkblatt

Casulan UniMörtel 4in1

Produkt-Nr.: 155030



Anwendungsgebiet:	Casulan UniMörtel 4in1 weiß ist ein hochwertiger Spezialklebe- und Armiermörtel zum Verkleben und Armieren von Calciumsilikatplatten und ist gleichzeitig als Oberputz einsetzbar. Als Oberputz können gefilzte-, freie-, und verwaschene Oberflächen hergestellt werden. Als Renoviermörtel im Innenbereich anwendbar.						
Untergrund:	Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Frost sein. Geeignet sind Altputze Mörtelgruppe (P I, P II, P III) sowie Dispersionsanstriche. Oberflächlich sandende Untergründe bei Bedarf mit Grundierung verfestigen.						
Verarbeitung:	<p>Die Wohnklimaplatten werden vor Verarbeitung mit einer Grundierung (Silikatgrundierung oder Aufbrennsperre) mit Quast oder Druckspritze grundiert. Einen 25 kg Sack Casulan UniMörtel 4in1 weiß mit ca. 6 - 7 l Wasser mittels Rührquirl zu einer steifplastischen Konsistenz anmischen. Untergründe müssen eben sein. Wand vollflächig mit Casulan UniMörtel 4in1 weiß aufzahn (Zahnung 6-10mm). Zum Einbetten von Glasgittergewebe auf der Calciumsilikatplatte Casulan UniMörtel 4in1 weiß mit der Stahltraufel ca. 2 - 3 mm dick voll deckend aufziehen. In die noch feuchte Schicht das Glasgittergewebe einlegen. Herausquellende Spachtelmasse planeben abziehen, bis das Glasgittergewebe vollflächig eingebettet ist. Eventuell weitere dünne Überspachtelung vornehmen. Das Glasgittergewebe muss im obersten Drittel der Spachtelschicht liegen. Nach ausreichender Standzeit wird der Casulan UniMörtel 4in1 als Oberputz aufgetragen und entsprechend der Oberflächenstruktur bearbeitet. Bei der Verlegung der Calciumsilikatplatten an Decken und Schrägen muss eine zusätzliche Verankerung z.B. mit Tellerdübel erfolgen.</p> <p>Verarbeitungszeit: 2-3 Stunden. Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5°C. Nur für Innenräume verwenden.</p>						
Lieferform:	25 kg Papiersäcke (42 Sack pro Palette) oder lose im Silo						
Lagerung:	Trocken, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen						
Ergiebigkeit:	<table><tr><td>Kleber für Calciumsilikatplatten:</td><td>3,0 - 5,0 kg pro m² bei Zahnpachtel 8-10 mm</td></tr><tr><td>Armierungsmörtel:</td><td>3,0 - 4,5 kg pro m² bei 2-3 mm Schichtstärke</td></tr><tr><td>Oberputz:</td><td>1,0 - 5,0 kg pro m² je nach Struktur</td></tr></table>	Kleber für Calciumsilikatplatten:	3,0 - 5,0 kg pro m ² bei Zahnpachtel 8-10 mm	Armierungsmörtel:	3,0 - 4,5 kg pro m ² bei 2-3 mm Schichtstärke	Oberputz:	1,0 - 5,0 kg pro m ² je nach Struktur
Kleber für Calciumsilikatplatten:	3,0 - 5,0 kg pro m ² bei Zahnpachtel 8-10 mm						
Armierungsmörtel:	3,0 - 4,5 kg pro m ² bei 2-3 mm Schichtstärke						
Oberputz:	1,0 - 5,0 kg pro m ² je nach Struktur						
	Diese Angaben sind ca. Werte und müssen am Objekt überprüft werden.						

Qualitäts- sicherung:	Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 998-1.	
Zusammen- setzung:	Bindemittel nach DIN 1060 und DIN 1164, Marmorsande, Casul, Mörtelzusatzstoffe, Polymerdispersionspulver	
Technische Daten:	Mörtelgruppe:	CS II gemäß DIN EN 998-1
	Druckfestigkeit:	Ca. 2,5 N/mm ²
	Wasseraufnahme:	W 0
	Körnung:	0,5 mm
	Rohdichte:	1400 kg/m ³
	Dynamisches E-Modul:	≤ 4000 N/mm ²
	μ-Wert:	≤ 25
	Wärmeleitfähigkeit λ ₁₀ dry: (Tabellenwert)	≤ 0,45 W/(mK) (für P = 50 %) ≤ 0,49 W/(mK) (für P = 90 %)
	Baustoffklasse:	A1

Die anwendungstechnischen Empfehlungen geben den heutigen Stand der Erfahrung und die derzeitigen Erkenntnisse der Wissenschaft und Praxis an. Sie sind unverbindlich und stellen kein Rechtsverhältnis da.
Der Käufer muss das verwendete Produkt und den Verwendungszweck eigenverantwortlich prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen und Verbesserungen an dem Produkt halte ich mir vor. Mit Erscheinen des technischen Merkblattes sind frühere Ausgaben ungültig.