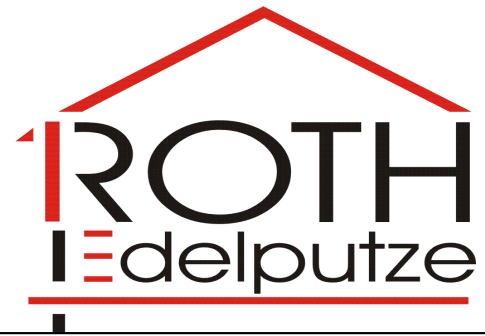


**ROTHANIT 3500**

## Klebe- und Armiermörtel



<b>Anwendungsgebiet:</b>	Rothanit 3500 ist ein mineralischer Kalkzementputz CS II nach DIN EN 998-1 für innen und außen, der zum Kleben und Armieren von Wärmedämmverbundsystemen, zum Überarbeiten von bestehenden Altputzflächen (auch gestrichen) und als Haftspachtel auf Beton oder Polystyrol eingesetzt wird. Auf den Putz können alle keramischen Beläge, Anstriche und Beschichtungen sowie alle Oberputze von Roth Edelputze aufgetragen werden.
<b>Untergrund:</b>	Der Putzgrund muss fest, tragfähig, frostfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Bei sehr stark saugenden Untergründen ist evtl. eine Grundierung oder ein Vornässen erforderlich. Die zu verputzende Fläche muss trocken und gleichmäßig ausgehärtet sein. Sandende Untergründe sind mit Tiefengrund zu festigen. Bei glatten Kunstharzputzen und Dispersionsanstrichen ist eine Vorbehandlung mit Quarzgrund erforderlich.
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Der Sackinhalt wird mit ca. 7-8 l sauberem Wasser intensiv angerührt und nach ca. 10 Minuten Reifezeit nachgemischt oder es wird eine handelsübliche Putzmaschine verwendet. Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugegeben werden und er ist innerhalb von 1-2 Stunden zu verarbeiten. Die Putzdicke sollte 5-10 mm betragen. Sind größere Schichtstärken erforderlich, so ist mehrlagig zu arbeiten, wobei die Standzeiten der einzelnen Lagen einzuhalten sind. Die erste Lage ist aufzurauen. Nach dem Putzauftrag wird der Mörtel nestfrei und flächig abgezogen. Bei einer Gewebearmierung wird das Gewebe „Rothanit grob“ oder „Rothanit fein“ eingebettet und flächig zugezogen. Das Gewebe muss im oberen Drittel der Putzlage liegen und 10 cm überlappen. An Öffnungen (z.B. Fenster und Türen) ist eine diagonale Armierung auszuführen. Die Oberfläche wird entsprechend des Oberputzes bearbeitet (z.B. aufgeraut für Kratzputz). Es kann eine dünne zweite Lage aufgetragen werden, die gefilzt wird. Der Mörtel kann auch als Rillenspachtel auf glatten Flächen (z.B. Beton) oder als Haftputz eingesetzt werden, wenn ein Unterputzauftrag erfolgen soll. Der Mörtel ist nach DIN 18195 vor Feuchtigkeit zu schützen.</p> <p>Gebäudefugen sind durch einen Kellenschnitt oder geeignete Putzprofile zu übernehmen. Gefährdete Bereiche (z.B. Fenster, Türen oder Metall) sind vor Verunreinigungen fachgerecht zu schützen. Der Mörtel darf nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Wand- und Lufttemperatur verarbeitet werden. Die DIN EN 998-1, DIN V 18550 sowie DIN 18350 sind zu beachten. Der Mörtel ist vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen und darf nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Wind oder Regen verarbeitet werden. Die Fassade ist bis zur vollständigen Erhärtung fachgerecht zu schützen.</p>
<b>Lieferform:</b>	30 kg Papiersäcke (42 Sack pro Palette) oder lose im Silo
<b>Lagerung:</b>	Bei trockener sachgerechter Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate haltbar.
<b>Ergiebigkeit:</b>	<p>30 kg Rothanit 3500 ergeben ca. 20 Liter Frischmörtel. Dies ergibt ca. 4 m<sup>2</sup> Armierungsfläche bei 5 mm Dicke. Zum Kleben und Armieren im Roththerm-Wärmedämmverbundsystem werden in der Regel 10-12 kg/m<sup>2</sup> benötigt.</p> <p>Diese Angaben sind ca. Werte und müssen am Objekt überprüft werden.</p>

<b>Qualitäts- sicherung:</b>	Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 998-1.	
<b>Zusammen- setzung:</b>	Weißkalkhydrat, Portlandzement, Kalksteinsand, Armierungsfasern sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.	
<b>Technische Daten:</b>	Mörtelgruppe:	CS III gemäß DIN EN 998-1
	Druckfestigkeit:	Ca. 4 N/mm <sup>2</sup>
	Wasseraufnahme:	W 2
	Körnung:	1,0 mm
	Rohdichte:	Ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
	Dynamisches E-Modul:	≤ 4000 N/mm <sup>2</sup>
	μ-Wert:	≤ 20
	Wärmeleitzahl λ <sub>10</sub> dry: (Tabellenwert nach EN 1745)	≤ 0,39 W/(mK) (für P = 50 %) ≤ 0,44 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. Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen wie z. B. bei der Farbe und/oder der Körnung üblich.

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.

**Roth Edelputze**

Hinterm Gallberg 27  
59929 Brilon

Telefon +49(0)2961/963467

Telefax +49(0)2961/970047

Email: [info@roth-edelputze.de](mailto:info@roth-edelputze.de)

Internet: [www.roth-edelputze.de](http://www.roth-edelputze.de)

