

# ROTHANIT 1700

## Leichtunterputz innen



<b>Anwendungsgebiet:</b>	Rothanit 1700 ist ein mineralischer Kalkzementleichtunterputz CS I nach DIN EN 998-1 für innen, der auf normalem, wärmedämmendem und hochwärmedämmendem Mauerwerk eingesetzt wird. Durch sein reduziertes E-Modul weist der Mörtel eine höchstmögliche Sicherheit gegen Risse auf. Auf den Putz können alle keramischen Beläge, lösungsmittelfreien 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. Dichte Putzgründe, wie glatt geschalter Beton oder Polystyrol-Dämmplatten, sind mit einer Rillenspachtelung aus Armiermörtel (z.B. Rothanit 3500) vorzubereiten. Die zu verputzende Fläche muss trocken und gleichmäßig ausgehärtet sein.		
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Der Sackinhalt wird mit ca. 10 l sauberem Wasser intensiv angerührt oder es wird eine handelsübliche Putzmaschine verwendet. Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugegeben werden und er ist innerhalb einer Stunde zu verarbeiten. Die Putzdicke sollte 10-20 mm betragen. Sind größere Schichtstärken erforderlich, so ist mehrlagig zu arbeiten, wobei die Standzeiten der einzelnen Lagen einzuhalten sind. Die erste Lage ist aufzurauen. Bei stark saugenden Untergründen und sommerlichen Temperaturen sollte zweilagig nass in nass gearbeitet werden, wobei die erste Schicht mindestens bis zur Hälfte der Gesamtputzdicke aufgetragen werden sollte. Die Konsistenz sollte nicht zu dünn eingestellt sein. Nach dem Putzauftrag wird der Mörtel nestfrei und flächig abgezogen. Die Oberfläche wird entsprechend des Oberputzes bearbeitet (z.B. rabotiert) oder gefilzt. An rissgefährdeten Bereichen (z.B. unterschiedlicher Putzgrund oder Fensterecken) ist das Armierungsgewebe „Rothanit grob“ oder „Rothanit fein“ im oberen Drittel der Putzlage einzubetten.</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 Durchzug und zu schnellem Wasserentzug zu schützen.</p>		
<b>Lieferform:</b>	30 kg Papiersäcke (42 Sack pro Palette) oder lose im Silo		
<b>Lagerung:</b>	Bei trockener Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate lagerfähig.		
<b>Ergiebigkeit:</b>	1 Sack	15 mm Putzstärke	2 m <sup>2</sup> Putzfläche
		20 mm Putzstärke	1,5 m <sup>2</sup> Putzfläche
	1 Tonne	15 mm Putzstärke	67 m <sup>2</sup> Putzfläche
		20 mm Putzstärke	50 m <sup>2</sup> Putzfläche
Diese Angaben sind ca. Werte und müssen am Objekt überprüft werden.			

<b>Qualitäts- sicherung:</b>	Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 998-1.	
<b>Zusammen- setzung:</b>	Weißkalkhydrat, Zement, Sand, organischer Leichtzuschlag (EPS) sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.	
<b>Technische Daten:</b>	Mörtelgruppe:	CS I gemäß DIN EN 998-1
	Druckfestigkeit:	Ca. > 2,0 N/mm <sup>2</sup>
	Wasseraufnahme:	W 0
	Körnung:	0-1,0 mm
	Rohdichte:	≤ 1300 kg/m <sup>3</sup>
	Dynamisches E-Modul:	< 4000 N/mm <sup>2</sup>
	μ-Wert:	≤ 15
	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10</sub> dry: (Tabellenwert nach EN 1745)	≤ 0,39 W/(mK) (für P = 50 %) ≤ 0,44 W/(mK) (für P = 90 %)
	Brandverhalten:	A2

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)

