

**ROTHANIT 4900**

## Sockelfilz



<b>Anwendungsgebiet:</b>	<p>Rothanit 4900 ist ein mineralischer Kalkzementputz CS II nach DIN EN 998-1 für innen und außen, der auf Rothanit 2100, Rothanit 2300 sowie Rothanit 3100 im Sockelbereich als Filzputz eingesetzt wird. Auf den Putz können alle keramischen Beläge, Anstriche und Beschichtungen sowie alle mineralischen und bituminösen Abdichtungen aufgetragen werden.</p>		
<b>Untergrund:</b>	<p>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.</p>		
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Der Sackinhalt wird mit ca. 6-7 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 1-4 mm betragen. Der Mörtel wird aufgetragen und zum geeigneten Zeitpunkt abgefilzt. Mit dem Mörtel können auch Fensterfaschen und Gurtbänder erstellt werden. Der Mörtel ist nach DIN 18195 vor Feuchtigkeit zu schützen.</p> <p>Zusammenhängende Flächen müssen ohne Unterbrechung fertiggestellt werden. 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, DIN 18350 sowie das Merkblatt „Außenputz auf Ziegelmauerwerk“ 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)		
<b>Lagerung:</b>	Bei trockener Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate lagerfähig.		
<b>Ergiebigkeit:</b>	1 Sack	2 mm Putzstärke	11 m <sup>2</sup> Putzfläche
		4 mm Putzstärke	5,5 m <sup>2</sup> Putzfläche
Diese Angaben sind ca. Werte und müssen am Objekt überprüft werden.			

<b>Qualitätssicherung:</b>	Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 998-1.	
<b>Zusammensetzung:</b>	Weißkalkhydrat, Zement, Sand, Fasern sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.	
<b>Technische Daten:</b>	Mörtelgruppe:	CS II gemäß DIN EN 998-1; P II nach DIN V 18550
	Druckfestigkeit:	Ca. $\leq 3,0$ N/mm <sup>2</sup>
	Wasseraufnahme:	W 2
	Körnung:	0-1,0 mm
	Rohdichte:	$\leq 1800$ kg/m <sup>3</sup>
	Dynamisches E-Modul:	$\geq 2000$ N/mm <sup>2</sup>
	$\mu$ -Wert:	$\leq 25$
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10}$ dry: (Tabellenwert nach EN 1745)	$\leq 0,82$ W/(mK) (für P = 50 %) $\leq 0,89$ 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)

