

ROTHANIT 5500

Betonestrich



Anwendungsgebiet:	Rothanit 5500 ist ein hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25/30 F2 gemäß DIN 1045-2, DIN EN 206 und Estrich CT-C30-F4 gemäß EN 13813. Zur Herstellung von Beton- und Stahlbeton sowie zur Herstellung von Verbundestrich, schwimmendem Estrich, Heizestrich und Estrich auf Trennschicht im Innen- und Außenbereich.	
Untergrund:	Der Untergrund muss fest, rissfrei, tragfähig, frostfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Bei sehr stark saugenden Untergründen ist evtl. eine Grundierung oder ein Vornässen erforderlich.	
Verarbeitung:	<p>Der Sackinhalt wird mit ca. 2-2,5 Liter sauberem Wasser intensiv angerührt oder es wird eine handelsübliche Mischmaschine verwendet. Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugegeben werden und er ist innerhalb von 60 Minuten zu verarbeiten. Den Beton homogen in die Schalung einbringen und verdichten. Den Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten gemäß DIN 18560. Der Betonestrich ist nach ca. 24 Stunden begehbar und nach ca. 28 Tagen voll belastbar.</p> <p>Gefährdete Bereiche (z.B. Fenster, Türen oder Metall) sind vor Verunreinigungen fachgerecht zu schützen. Der Betonestrich darf nicht unter + 5 °C oder über + 30 °C Boden- und Lufttemperatur verarbeitet werden. Die DIN EN 1045-2, DIN V 18560, DIN 18353 sowie die Richtlinien Trockenbeton sind zu beachten. Der Betonestrich ist vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost durch geeignete Maßnahmen zu schützen.</p> <p>Bei Verarbeitung mit Putzmaschine empfehlen wir, eine geeignete Förderschnecke für 4 mm Korngröße und Förderschläuche mit großem Durchmesser zu benutzen. Diese vor Gebrauch mit Kalkmilch oder Tapetenkleister gut zu schmieren. Bei der Maschinenverarbeitung sollte die Konsistenz nicht zu steif eingestellt werden.</p>	
Lieferform:	20 kg Papiersäcke (64 Sack pro Palette)	
Lagerung:	Bei trockener Lagerung ist das Material mindestens 9 Monate lagerfähig.	
Ergiebigkeit:	1 Sack	ca. 11 l / 20 kg Sack
	1 Tonne	ca. 560 l / t
Diese Angaben sind ca. Werte und müssen am Objekt überprüft werden.		

Qualitäts- sicherung:	Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 1045-2.	
Zusammen- setzung:	Portlandzement DIN EN 197, Gesteinskörnungen DIN EN 12620 sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.	
Technische Daten:	Trockenfeinbeton:	C25/30 nach DIN 1045-2 und DIN EN 206
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	>30 N/mm ²
	Expositionsklasse:	XA1, XC4, XF1, WF
	Körnung:	ca. 0-4 mm
	Konsistenz:	F 3, weich
	Frostbeständigkeit	ja
	Wasserdampfdurchlässigkeit μ	NPD
	Wärmeleitfähigkeit λ_{10} dry: (Tabellenwert nach EN 1745)	<0,82 W/m*K) für P = 50 <0,89 W/m*K) 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 dar. 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 dessen 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
Internet: www.roth-edelputze.de

