

Technisches Merkblatt Rapido-Lehmmauermörtel

Stand 04/2014

Material:	Rapido-Lehmmauermörtel für Handmischungen oder Maschinenverarbeitung mit Klebepistole	
Inhaltsstoffe:	spezielle Tone und Sande mit Größtkorn 1,0 mm	
Gebinde:	trocken 25 kg Säcke, 1 t Big Bag, Siloware erdfeucht in Big Bags 1 t	
Absorptionsvermögen:	bei 15 mm 50 g / m ² / 12 h Wasserdampf bei Annahme 50 %-iger Ausgleichsfeuchte erhöht auf 80 %	
Verbrauch:	Wandbreite 11,5 cm in kg Trockenmaterial	
	DF	58 kg
	1NF	48 kg
	2DF	32 kg
	4DF	27 kg
Fugenstärke:	10 mm	
Wasserbedarf:	25 kg ca. 5-6 Liter , Schneckenpumpe D6-3 ca. 500 Liter	
Rohdichte:	im trockenen verbauten Zustand 1,9	
Diffusionswiderstand:	$\mu < 15$	
Lagerung:	Das Material ist bei trockener und luftdichter Lagerung unbegrenzt haltbar. Angerührtes Material kann jederzeit mit etwas Wasser wieder verarbeitungsfähig gemacht werden. Reste von angerührtem Material austrocknen lassen und trocken lagern.	

Verarbeitung:

Material mit oben beschriebenen Wassermengen anrühren und per Hand, mit Schneckenpumpe und Klebepistole oder auch Spritzdüse verarbeiten. Ein Befeuchten saugender Steine verbessert die Haftung. Speziell Lehmsteine sollten beim Verarbeiten in Wasser getaucht werden. Fehlstellen von Steinen können mit überschüssigem Material verworfen werden. Die Höhe der in einem Zuge zu erstellenden Wand ist vom Saugverhalten der Steine abhängig, sollte jedoch nicht mehr als 1,5 Meter/ Tag betragen. Die letzte Lage von Lehmsteinwänden sollte nach etwa einer Woche ausgeführt werden, da dann die Setzungen und das Schwinden größtenteils abgeschlossen sind. Trocken Restmaterial kann wieder aufgerührt werden.

Während der gesamten Verarbeitung und Austrocknungszeit müssen der Untergrund sowie die Umgebung frostfrei sein. Die Hinweise dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung. Sie ersetzen nicht, die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verliert dieses seine Gültigkeit.



**Wir machen Naturbaustoffe
bezahlbar!**

Lausitzer Naturbaustoffe GmbH
Schafbergstraße 27
02694 Malschwitz OT Dubrauke

Tel. 035932-368 709
Fax. 035932-368 708
Internet: www.rapidolehnm.com