

RAPIDO BLÄHTONLEICHTLEHM TROCKEN

| | |
|---------------------------|---|
| Material | Spezielle Grubenlehme und Blähtone |
| Gebinde | 15 Liter Sack, 750 Liter BigBag |
| Verbrauch | 1 Liter Rapido Blähtonleichtlehm ergibt ca. 0,9 Liter Bauvolumen |
| Wasserbedarf | je nach Verarbeitungsart und Lieferzustand, Material sollte bei Verarbeitung erdfeucht sein und darf bei Verdichtung kein Wasser freisetzen |
| Lagerung | Bei trockener und luftdichter Lagerung unbegrenzt haltbar |
| Korngröße | 4-16 mm |
| Endrohdichte | 0,6 |
| Brandschutzklasse | A1 |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,2 W/ mk |



Einsatzbereich Der **Rapido Blähtonleichtlehm** eignet sich hervorragend als selbsttragende Innendämmung, druckfeste Boden und Deckenfüllung sowie zur Erstellung von Leichtstampllehmwänden. Er ist kapillar leitend, nicht brennbar, diffusionsoffen und belastbar.

Verarbeitung Der **Rapido Blähtonleichtlehm** wird in einer Vorsatzschale als Innendämmung oder als frei stehende Wand in einer beidseitigen Schalung je Stampflage 10cm hoch verfüllt und verdichtet. Hier eignet sich der Hammerkopf eines Fäustels oder ein Kantholz 10x10cm.

Soll ausgeschalt werden, empfiehlt es sich, nicht höher als 50cm zu stampfen, um die Gleitschalung umgehend nach dem Einbau entfernen zu können. Danach sollte dieser verbaute Blähtonleichtlehm je nach Wetterlage 3 bis 7 Tage trocknen können, bevor weiter geschalt und geschüttet wird. Je trockener die schon stehende Wand ist, desto stabiler ist sie auch. Der Einsatz von Ventilatoren und Wärme beschleunigt die Trocknung

Bei Schüttungen in Decken oder in Böden kann das Material ebenfalls 10cm stark verbaut und anschließend verdichtet werden. Fußböden, die keine Zwischendecken sind, können bis zu 20 cm geschüttet und dann mit einer Rüttelplatte verdichtet werden. Zwischendecken-Oberseite dürfen nicht mit einer Rüttelplatte verdichtet werden.

Nach vollständiger Trocknung kann die **Rapido Blähtonleichtlehmwand** mit **Rapido Universallehmputz** oder **Rapido-Lehmklebe & Armierungsmörtel** verputzt werden.

Die Aussagen erfolgen nach umfangreicher Prüfung und Praxiserfahrung. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. 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. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verliert dieses seine Gültigkeit, aktuelle Version siehe www.rapidolehm.de