

# Technisches Merkblatt Rapido-Lehmmarmor

Stand 01/2019

Material:	Rapido-Lehmmarmor als Pulver, zur Herstellung von Marmorimitaten
Inhaltsstoffe:	spezielle Tone und Sande, Carboxymethyl-Cellulose, Stärke
Gebinde:	25 kg Säcke
Verbrauch:	ca. 5-6 kg je m <sup>2</sup> bei Auftragsstärken zwischen 3-4 mm
Wasserbedarf:	300 ml Wasser auf 1kg Pulver
Lagerung:	Bei trockener und luftdichter Lagerung unbegrenzt haltbar.

## **Untergrundvorbehandlung:**

Glatte, nicht oder schlecht saugende Untergründe mit Rapido-Putzgrund vorstreichen.

Alle saugenden Untergründe vornässen.

Sandende Lehmuntergründe sind mit Wasser und Pinsel zu verwaschen, alle anderen sandende Untergründe mit Rapido-Wasserglas behandeln.

## **Verarbeitung:**

Farbpigment im Anmachwasser einstreuen und gut aufrühren. In das eingefärbte Anmachwasser die benötigte Menge Rapido Lehmmarmor einstreuen und sofort etwa 3 Minuten durchrühren, bis sich eine knet-artige Masse bildet. Diese dann nochmals per Hand gut durchkneten.

Auf diese Art werden mehrere Farbabstufungen hergestellt. Je nach gewünschtem Farbenspiel oder Marmorvorbild zwischen 2 und 5 Partien (Mörtelteige) in Würfel mit 2 cm Kantenlängen schneiden und verkneten. Das Endergebnis sollte einem Brotlaib ähneln. Je länger der Laib geknetet wird, umso mehr durchmischen sich die Farbabstufungen. Zur Kontrolle den Laib mit einer nassen Klinge durchschneiden. An den Schnittflächen wird das Endergebnis sichtbar. Über die zugegebene Wassermenge und die Auftragsstärke lässt sich das Reißen steuern. Mehr Wasser und dickere Flächen ergeben größere Adern und Risse. Ein Zuviel an Wasser und Auftragsstärke führt zu extremen Schwindungen und ist zu vermeiden, da der Rapido-Lehmmarmor sich vom Untergrund lösen kann. Mit nassem Messer oder angefeuchteter Traufel Scheiben von ca. 3-5 mm abschneiden, diese auf ebenfalls angefeuchtete Kelle geben. Die nun oben liegende Rückseite des Rapido-Lehmmarmors annässen, an die Wand aufdrücken und einmal straff abziehen. Da die einzelnen Teigplatten natürlich nicht passgenau aneinander liegen, werden die entstandenen offenen Flächen mit kleineren Stücken Rapido-Lehmmarmor verklebt. Nach spätestens 15 Minuten sollte die bisher entstandene Fläche mit einem leichten Wasserfilm benetzt und pressgespachtelt werden, um größere Unebenheiten zu egalisieren. Die Auftragsstärke der Scheiben sollte möglichst immer gleich sein. Die nun entstandene Fläche vollständig durchtrocknen lassen. Danach mit einem Schwingschleifer und 100er Körnung vorschleifen, bis das Marmorbild frei liegt. Hier kann man sich nun entscheiden, die Adern offen zu lassen oder mit Rapido-Lehmglatte in der gewünschten Pigmentierung zu schließen. Dazu wird die vorhandene Fläche abgefegt und die Rapido-Lehmglatte vollflächig auf null aufgespachtelt. Je nach Adergröße kann auch ein zweifaches Glätten notwendig werden. Danach mit 120er Körnung nachschleifen.

Nach Abfegen der Schleifreste können die Farben durch eine Lasur mit Rapido-Wasserglas verstärkt werden. Bienenwachs hat einen ähnlichen Effekt und macht den Rapido-Lehmmarmor unempfindlicher gegen Wasser. Flächen müssen nicht in einer Lage hergestellt werden. Es sollte jedoch erst geschliffen werden, wenn die Fläche komplett angelegt wurde und ausgetrocknet ist. Für die jeweiligen Untergründe sind die entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien zu beachten. Im Zweifelsfall sind diese beim jeweiligen Hersteller zu erfragen.

*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.*



**Rapidolehm - und alles wird gut !**

**Lausitzer Naturbaustoffe GmbH**  
Schafbergstraße 27  
02694 Malschwitz OT Dubrauke  
Tel. 035932-368 709  
info@rapidolehm.de  
Internet: www.rapidolehm.com