

# Lehm-Mauermörtel leicht

Art. 05.022, 05.222, 10.122

DIN 18946



- Mörtel für leichte Lehmsteine
- Bauphysikalisch angepasst
- Für werkgerechtes Mauern



Mauermörtel für leichte Lehmsteine bei Fachwerkausfachung und Innenschalen. Durch die Holzspananteile wird die Anpassung an die Materialzusammensetzung der leichten Lehmsteine erreicht, auch die Rohdichte und die bauphysikalischen Eigenschaften werden so angepasst. Die Sackware (Trockenmörtel) ist unbegrenzt haltbar.

DEUTSCHLAND  
ClayTec GmbH & Co. KG  
Nettetalstraße 113-117,  
41751 Viersen  
Telefon +49 2153 918-0  
www.claytec.de

ÖSTERREICH  
ClayTec Lehmbaumstoffe GmbH  
Stranach 6  
9842 Mörtenschach  
Telefon +43 676 430 45 94  
www.claytec.at

Produktdaten und Anwendung  
siehe Rückseite

# Lehm-Mauermörtel leicht

Art. 05.022, 05.222, 10.122

Lehmmauermörtel - DIN 18946 - LMM 0/4 f - M0 - 1,4

**Anwendungsgebiet** Mauermörtel für Lehmsteine und Leichtlehmsteine der Anwendungsklasse I oder II. Nicht verwendbar als Putzmörtel oder als Grundmaterial für die Herstellung von Putzmörteln.

**Zusammensetzung** Natur-Baulehm bis 5 mm, Sand 0-2 mm, Holzgranulat (Späne) bis 20 mm. Korngruppe, Überkorngröße nach DIN 0/4, < 8 mm.

**Baustoffwerte** Trocknungsschwindmaß < 3,0%. Festigkeitsklasse M0. Rohdichteklasse 1,4. Wärmeleitfähigkeit 0,59 W/m·K.  $\mu$ -Wert 5/10. Baustoffkl. B2\*. Baustoffklasse jeweils B2, bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).

## Lieferform, Ergiebigkeit

Erdfeucht 05.022 in 1,0 t Big-Bags (ergibt 700 l Mauermörtel)

Erdfeucht 05.222 in 0,5 t Big-Bags (ergibt 350 l Mauermörtel)

Trocken 10.122 in 25 kg-Säcken (ergibt 20,5 l Mauermörtel), 48 Sack/Pal.

**Lagerung** Trocken lagern. Erdfeuchter Lehm-Mauermörtel leicht soll spätestens 3 Monate nach der Herstellung verarbeitet werden, bei trockener Ware ist die Lagerung unbegrenzt möglich. **Erdfeuchte Ware muss im Winter vor Durchfrieren geschützt gelagert werden, da sonst die Verarbeitbarkeit während des Frostes beeinträchtigt ist.**

**Materialbedarf** Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Mörtelbedarf Liter/m<sup>2</sup>

Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	36,0 cm
DF	29	-	(unüblich)	(unüblich)
NF	27	-	65	101
2DF	20	-	50	80
3DF	-	29	42	(unüblich)

**Mörtelbereitung** Unter Wasserzugabe von ca. 10% (erdfeucht) oder ca. 30-35% (trocken) mit allen handelsüblichen Freifallmischern, Teller- und Trogzwangsmischern. In kleineren Mengen auch mit dem Motorquirl oder von Hand.

**Verarbeitung** Der Mörtel wird entsprechend den Regeln des Maurerhandwerks verarbeitet. Bei geplantem Kalkverputz die Mauerwerksfugen eben abziehen, zur Verbesserung der späteren Putzhaftung bis max. 3 mm Rücksprung scharfkantig auskratzen.

**Verarbeitungsdauer** Da kein chemischer Abbindeprozess stattfindet, ist das Material abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Ebenso lange kann es in Mörtelpumpen und Schläuchen bleiben.

**Farbe** Die Farbe des Mörtels kann von der Farbe der Lehmsteine und Leichtlehmsteine abweichen.

Verarbeitungshinweise siehe:

