

# Lehm-Dünnbettmörtel

Art. 10.150

- für nicht tragende Trennwände
- für Planziegel, KS- und Porenbeton-Planblöcke



**ClayTec Lehm-Dünnbettmörtel** ist ein ökologischer Kleber für alle Arten von Mauerwerk aus ausreichend ebenen Steinen. Seine hervorragenden Umwelteigenschaften unterscheiden ihn von Produkten aus gebrannten Bindemitteln und diversen chemischen Zusätzen.

**ClayTec Lehm-Dünnbettmörtel** ist wasserlöslich. Ziegel und Kalksandsteine können am Ende der Gebäudestandzeit sortenrein zurückgebaut und wiederverwendet werden. Die Umweltperformance dieser bewährten und leistungsfähigen Massivbaustoffe wird so völlig neu definiert. Für den dazu notwendigen wasserlöslichen Verputz bietet ClayTec ausgereifte Systemlösungen an.



**DEUTSCHLAND**  
**ClayTec GmbH & Co. KG**  
Nettetalter Straße 113-117  
D-41751 Viersen-Boisheim  
+49 (0)2153 918-0  
service@claytec.com  
**claytec.de**

**ÖSTERREICH**  
**ClayTec Lehmbaustoffe GmbH**  
Stranach 6  
A-9842 Mörttschach  
+43 (0) 676 430 45 94  
service@claytec.com  
**claytec.at**

2023/12

# Lehm-Dünnbettmörtel

## Art. 10.150

**Anwendung** Dünnbettmörtel als trockene Fertigmischung zum Verkleben von ausreichend ebenen Mauersteinen und Planblöcken für nicht tragendes Innenmauerwerk.

**Zusammensetzung** Sand bis 1,0 mm, Baulehm, Talkum, Perlite, Pflanzenfasern und Zellulose.

**Baustoffwerte** Biegezugfestigkeit 2,0 N/mm<sup>2</sup>. Druckfestigkeit 3,0 N/mm<sup>2</sup>. Haftscherfestigkeit 0,45 N/mm<sup>2</sup>. Rohdichte ca. 1.450 kg/m<sup>3</sup>.

### **Ergiebigkeit**

Ein 25 kg Sack ergibt ca. 17 l Mörtel für ca. 18 m<sup>2</sup>.  
Lagerfugen-verklebtes Mauerwerk aus 4- oder 8 DFBlöcken,  
Wanddicke 11,5 cm oder für ca. 12 m<sup>2</sup> Lagerfugenverklebtes  
Mauerwerk aus 12 DF-Blöcken, Wanddicke 17,5 cm.

**Lagerung** Sachgemäße trockene Lagerung unbegrenzt möglich.

**Mörtelbereitung** Die 25 kg Trockenmasse wird nach und nach mit einem geeigneten Rührwerk in 8,5-9,0 l sauberes Wasser eingerührt. Verarbeitungskonsistenz pastös für den Auftrag per Dünnbett-Mörtelschlitten, -Mörtelrolle oder -Auftragwalze. Nach 30 Minuten Reifezeit erneut gut durcharbeiten. Der Mörtel ist nun verarbeitungsfertig.

**Verarbeitung** Die Steine des Mauerwerks müssen trocken, staubfrei, sauber, frostfrei und ausreichend saugend sein. Keine Verarbeitung des Mörtels bei Temperaturen < 5°C. Bei hohen Temperaturen kann der Mörtel ungewohnt schnell anziehen. Der Dünnbettmörtel wird in ca. 2 mm Dicke Fehlstellen-frei auf die Lagerflächen der Plansteine aufgetragen, die folgende Lage wird unmittelbar in die frisch-plastische Mörtellage gesetzt.

**Erhärtung** Die Erhärtungszeit hängt von der Saugfähigkeit der Mauersteine und den klimatischen Gegebenheiten ab, während der Trocknungszeit darf das Mauerwerk keinem Frost ausgesetzt sein. Während und nach der Trocknung ist das Mauerwerk vor Nässe zu schützen.

Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 2023/12.



### **DEUTSCHLAND**

© ClayTec GmbH & Co. KG · D-41751 Viersen · Ausgabe 2023/12 · Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Version unter [claytec.de](http://claytec.de)



### **ÖSTERREICH**

© ClayTec Lehmbaumstoffe GmbH · A-9842 Mörttschach · Ausgabe 2023/12 · Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Version unter [claytec.at](http://claytec.at)