



Neu: Lehmmauermörtel leicht 10.122 im 25 kg-Sack

Lehmmauermörtel leicht 05.022 im Big-Bag

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

Anwendungsgebiet	<p>Lehmsteinwände nach CLAYTEC Arbeitsblatt 1.2, Neuausfachung mit Lehmstein-Mauerwerk nach CLAYTEC Arbeitsblatt 2.3, Innenschalen aus Leichtlehmsteinen nach CLAYTEC Arbeitsblatt 3.2, Einschubdecken nach CLAYTEC Arbeitsblatt 4.2</p> <p>Mauermörtel für Lehmsteine und Leichtlehmsteine der Anwendungsklasse I oder II. Nicht verwendbar als Putzmörtel oder als Grundmaterial für die Herstellung von Putzmörteln.</p>																														
Zusammensetzung	<p>Natur-Baulehm bis 5 mm, Sand 0-2 mm, Holzgranulat (Späne) bis 20 mm.</p> <p>Korngruppe, Überkorngröße nach DIN 0/4, < 8 mm.</p>																														
Baustoffwerte	Trocknungsschwindmaß < 3,0%. Festigkeitsklasse M0. Rohdichteklasse 1,4. Wärmeleitfähigkeit 0,59 W/m·K. μ -Wert 5/10. Baustoffkl. B2*.																														
Lieferform, Ergiebigkeit	<p>Erdfeucht 05.022 in 1,0 t Big-Bags (ergibt 700 l Mauermörtel)</p> <p>Trocken 10.122 in 25 kg-Säcken (ergibt 20 l Mauermörtel), 48 Sack/Pal.</p>																														
Lagerung	Trocken lagern. Erdfeuchter Lehmmauermörtel 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	<p>Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Mörtelbedarf Liter/m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Steinformat</th> <th>11,5 cm</th> <th>17,5 cm</th> <th>24 cm</th> <th>36 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DF</td> <td>29</td> <td>–</td> <td>70</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>RF</td> <td>28</td> <td>–</td> <td>68</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>NF</td> <td>27</td> <td>–</td> <td>65</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>2DF</td> <td>20</td> <td>–</td> <td>50</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>3DF</td> <td>–</td> <td>29</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>	Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	36 cm	DF	29	–	70	–	RF	28	–	68	–	NF	27	–	65	96	2DF	20	–	50	75	3DF	–	29	–	–
Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	36 cm																											
DF	29	–	70	–																											
RF	28	–	68	–																											
NF	27	–	65	96																											
2DF	20	–	50	75																											
3DF	–	29	–	–																											
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 sollen die Fugen ca. 0,5 cm tief scharfkantig ausgekratzt werden.																														
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.																														

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · Ausgabe 11-2014 · gültig 12 Monate, danach siehe www.claytec.com

05

*Bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).