

Leichtlehm-Mauermörtel 05.022

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</p> <p>Mauermörtel für Leichtlehmsteine. Nicht verwendbar als Putzmörtel oder als Grundmaterial für die Herstellung von Putzmörteln.</p>																			
Zusammensetzung	Natur-Baulehm bis 5 mm, gemischtkörniger Sand 0–2 mm, Holzgranulat (Späne)																			
Baustoffwerte	Rohdichte ca. 1.000 kg/m ³ , Wärmeleitzahl ca. 1,05 W/mK																			
Lieferformen	erdfeucht in 1,2 to Big-Bags (ergibt 750 l Putzmörtel)																			
Lagerung	<p>Trocken lagern, kurzfristig auch abgedeckt im Freien. Geschüttet auf sauberem, vor allem humusfreien Untergrund. Leichtlehm-Mauermörtel sollte spätestens 3 Monate nach der Herstellung verarbeitet werden.</p> <p>Erdfeuchte Ware muss im Winter vor Durchfrieren geschützt gelagert werden.</p>																			
Materialbedarf	<p>Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Mörtelbedarf (in Litern):</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>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> </tbody> </table>					Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	36 cm	NF +	27	–	65	96	2DF +	20	–	50	75
Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	36 cm																
NF +	27	–	65	96																
2DF +	20	–	50	75																
Mörtelbereitung	Unter Zugabe von ca. 25 Vol.-% Wasser mit allen handelsüblichen Freifallmischern, sowie Teller- und Trogzwangsmischern sowie Mörtelpumpen mit Mischer. In kleineren Mengen auch mit dem Motorquirl oder von Hand.																			
Verarbeitung	Leichtlehm-Mauermörtel wird entsprechend den Regeln des Maurerhandwerks verarbeitet. Bei geplantem Kalkverputz (bei Mauerwerk aus Grünlingen nicht möglich) sollten die Fugen ca. 0,5 cm tief ausgekratzt werden.																			
Verarbeitungszeit	Da kein chemischer Abbindeprozess stattfindet, ist der mit Wasser angemischte Mauermörtel abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Ebenso lange kann das Material in der Mischmaschine oder in der Mörtelpumpe verbleiben. Hier und an den Werkzeugen ist lediglich die korrosive Wirkung zu beachten.																			
Sonstiges	Die Farbe des Mauermörtels kann von der Farbe der Leichtlehmsteine abweichen.																			

CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · Ausgabe 1-2004 · gültig 12 Monate, danach siehe www.claytec.com