


Lehm-Mauermörtel 05.020 (Lehm-Sandschüttung)

Anwendungsgebiet	<p>Lehmsteinwände nach CLAYTEC Arbeitsblatt 1.2 Neuausfachung mit Lehmstein-Mauerwerk nach CLAYTEC Arbeitsblatt 2.3 Einschubdecken nach CLAYTEC Arbeitsblatt 4.2</p> <p>Mauermörtel für Grünlinge, Lehmsteine und Leichtlehmsteine. Nicht verwendbar als Putzmörtel oder als Grundmaterial für die Herstellung von Putzmörteln. Als rieselfähige Schüttung ebenfalls als Verfüllmasse für Decken und ähnliche Bauteile geeignet.</p>																														
Zusammensetzung	Natur-Baulehm bis 5 mm, gemischtkörniger Sand 0–2 mm																														
Baustoffwerte	Rohdichte ca. 1.900 kg/m ³ , Wärmeleitzahl ca. 1,05 W/mK (als Schüttung eingebaut stark vom Maß der Verdichtung abhängig)																														
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. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.</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>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> <p>Bei Verwendung als Schüttung ist bei der Berechnung des Materialbedarfes zu berücksichtigen, dass das Material beim Einbau um ca. 15% verdichtet wird.</p>	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 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	Lehm-Mauermörtel wird entsprechend den Regeln des Mauerhandwerks 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 Grünlinge, Lehmsteine und Leichtlehmsteine abweichen.																														
Einbau Deckenschüttungen	<p>Das Material wird zwischen Lagerhölzer oder Deckenbalken geschüttet und in der Regel lediglich schwach verdichtet. Die Feuchtebelastung des Holz-Blindbodens oder anderer angrenzender Bauteile ist zu berücksichtigen. Eine Angabe der Trocknungsdauer ist wegen der unterschiedlichen Gegebenheiten der Baustellen, der Witterung, der Deckenkonstruktionen etc. nicht möglich. Ein Einbau der Schüttungen möglichst früh in der Rohbauphase ist zu empfehlen. Eine künstliche Bautrocknung ist problemlos möglich.</p> <p>Zum nachfolgenden Einbau von Holzböden o.ä. muss die Schüttung völlig ausgetrocknet sein.</p> <p> Lehmmörtel n. 3.9, Lehmschüttung n.3.6 der „Lehmbau Regeln“ des Dachverband Lehm.</p>																														

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