



Nieuw conform DIN:

Leem-metselspecie 05.020 (ook als vulling te gebruiken)

Leem-metselspecie - DIN 18946 - LMM 0/4 m - M3 - 2,0

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · uitgave 9-2007 · 12 maanden geldig. zie daarna www.claytec.nl · Vertaling en bewerking: EKOPUS BOUWSTOFFEN BV, 2014

Toepassing	<p>Leemsteenwanden conform CLAYTEC werkblad 1.2; opvullen van vakwerkconstructies of HSB met leemstenen conform werkblad 2.3, voorzetbinnenwanden in lichtleemstenen conform CLAYTEC werkblad 3.2, plafondvullingen conform CLAYTEC werkblad 4.2</p> <p>Metselmortel voor leemstenen en lichtleemstenen in gebruiksklasse I en II. Niet te gebruiken als leempleister of als basismateriaal voor de vervaardiging van leempleisters. Kan ook als vulmassa gebruikt worden voor plafonds en gelijkaardige bouwdelen.</p>																														
Samenstelling	Natuurbouwleem tot 5 mm korrel, zand 0-2 mm, korrelgroep, overkorrel conform DIN 0/4, < 8 mm.																														
Fysische eigenschappen	Drogingskrimpfactor < 2,5%. Vastheidsklasse M3. Drukvastheid 3,0 N/mm ² . Afschuifsterkte 0,08 N/mm ² . Ruwe dichtheidsklasse 2,0. Warmtegeleidingscoëfficiënt 1,1 W/mK, μ -waarde 5/10. Bouwstofklasse A1																														
Verpakking, rendement	Aardvochtig in 1,4 t bigbags (levert 750 l metselspecie)																														
Opslag	Zakwaren zijn droog opgeslagen onbeperkt houdbaar. Verklonteren wegens uitdroging kan de verwerking compliceren: schadevergoeding hiervoor is uitgesloten. Aardvochtige producten moeten tijdens de winter vorstvrij bewaard worden, omdat het materiaal in bevroren toestand niet te verwerken is.																														
Benodigd materiaal	<p>Afhankelijk van het steenformaat en wanddikte levert dit volgend specieverbruik op (liter/m²):</p> <table border="1"><thead><tr><th>Steenformaat</th><th>11,5 cm</th><th>17,5 cm</th><th>24 cm</th><th>56 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>Wanneer het materiaal als vulling gebruikt wordt, moet er bij het berekenen van het benodigd materiaal rekening worden gehouden met het feit dat het materiaal zich bij inbouw ca. 15% verdicht.</p>	Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	56 cm	DF	29	-	70	-	RF	28	-	68	-	NF	27	-	65	96	2DF	20	-	50	75	3DF	-	29	-	-
Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	56 cm																											
DF	29	-	70	-																											
RF	28	-	68	-																											
NF	27	-	65	96																											
2DF	20	-	50	75																											
3DF	-	29	-	-																											
Mortelbereiding	Ca. 10% water toevoegen; de mortel kan met alle gebruikelijke vrijval-, tafel-, en dwangmixers bereid worden, kleinere hoeveelheden kunnen ook met handmixer of manueel gemengd.																														
Verwerking	Leem-metselspecie wordt verwerkt volgens de regels van de metselkunst. Indien er afwerking met kalkbepleistering gepland is, dienen de voegen van het nog verse metselwerk ca. 0,5 cm scherpkantig te worden uitgekraabd.																														
Verwerkingstijd	Aangezien er geen chemisch hardingsproces plaatsvindt, is de met water aangemaakte mortel, mits goed afgedekt, meerdere dagen verwerkbaar en/of kan het zo lang in de mortelpomp of slangen blijven.																														
Kleur	De kleur van de metselspecie kan afwijken van de kleur van de leemstenen of lichtleemstenen.																														
Inbouw plafondvulling	Het materiaal wordt tussen de plafondbalken of spantbalken gestort, en in de regel slechts matig verdicht. De droge massadichtheid van de plafondvulling is afhankelijk van de mate van verdichting en ligt bij gangbare toepassingen rond de ca. 1600 kg/m ³ . Men dient rekening te houden met de vochtbelasting op de ondervloer of op aangrenzende bouwdelen. Na inbouw dient voor een gestage machinale droging of dwarsventilatie (d.w.z. alle ramen en deuren 24 u/dag geopend) gezorgd te worden. Vloerafwerkingen zoals o.m. houten vloeren, kunnen pas na volledige droging van de plafondvullingen uitgevoerd worden.																														