

Bouwleem 01.002, 01.003 en 10.001

Toepassing	Bindmiddel voor leemmortel, leemvullingen, stroleem, lichtleemmortels et cetera. Grondstof voor specifieke en individuele mengsels. Ter vervaardiging van wikkelstaken.
Samenstelling	Natuurlijke bouwleem met fijnzandige mineraalstructuur.
Cohesie	Cohesie getoetst volgens leembouwregel 2.4.3 van het Dachverband Lehm (D)
Verpakking	01.003: aardvochtig met korrelgrootte tot 20 mm: verkrijgbaar in 1,2 t bigbag 01.002: droog, gemalen (leempoeder) met korrelgrootte tot 0,5 mm: verkrijgbaar in 1,2 ton bigbag
Opslag	10.001: conform 01.002, verpakt in 30 kg. zak, 36 stuks per pallet Aardvochtig. Beschermen tegen uitdrogen (klonteren) of doorweking door weersomstandigheden.
Benodigd materiaal	Afgezien van verandering in consistentie is het materiaal onbeperkt houdbaar. Voor gebruik 1 deel leem op 0,5 tot 2,5 delen toeslagstof. Toegepast als vulling dient men er rekening mee te houden dat het materiaal bij inbouw ongeveer 15-20% wordt verdicht.
Verwerking	Met alle standaard betonmolens en dwang- en trogmengers. Kleinere hoeveelheden kunnen ook met een handmixer of handmatig worden gemengd. Als toeslagstoffen worden doorgaans minerale materialen met korrelgrootte 0-16 mm, plantaardig materiaal of plantaardige vezels gebruikt. Eerst water, dan leem en als laatste de toegevoegde materialen in het mengvat doen en krachtig mengen. Bouwleem wordt als grondstof door ervaren leembouwers gebruikt. De mengverhouding is afhankelijk van het gebruiksdoel en de toegevoegde materialen. Een eigen receptuur is individueel te ontwikkelen.
Inbouw plafondvulling	Het materiaal wordt tussen steunbalken of plafondbalken gestort en vaak slechts zwak verdicht. De dichtheid en gelijkmatig verdeelde last/m ² van de plafondvulling zijn afhankelijk van de mate van verdichting. Bij reguliere inbouw is de dichtheid ongeveer 1.300 kg/m ³ . Houd rekening met vochtbelasting van plafondplanken of andere aangrenzende bouwdelen. Na verwerking moet er voor voldoende (dwars)ventilatie worden gezorgd (24 uur per dag alle ramen en deuren openlaten) of machinale droging worden ingezet. Bij afbouw, o.m. het leggen van houten vloerafwerkingen e.d. moet de vulling volledig droog zijn.
Aanbeveling	Wanneer een zeer goede vloeijing en verwerkbaarheid van de vulling vereist is, dan bevelen wij het gebruik van een (afgemagerde) leem-zandvulling aan, nl. CLAYTEC leem-metselmortel (05.020).

01.