

## Bouwleem

### Art. 01.002, 01.003, 10.101

**Toepassingsbereik** Bindmiddel voor leemmortel, leemvulkorrels, stroleem, lichtleem, etc. Grondstof voor individuele mengsels en voor het vervaardigen van wikkelstaken.

**Samenstelling** Natuurlijke bouwleem met fijnzandige mineraalstructuur.

**Hechtkracht** Hechtkracht gecontroleerd conform 2.4.3 van de "Leembouwregels" van het *Dachverband Lehm*.

#### Leervormen

Aardvochtig 01.003 in 1,0 t Big-Bags met korrelgroottes tot 5 mm

Droog, gemalen 01.002 in 1,0 t Big-Bags met korrelgroottes tot 0,5 mm

Droog, gemalen 10.101 in 25 kg zakken, 48 zak/Pal. met korrelgroottes tot 0,5 mm in 25 kg zakken, 48 zak/Pal.

**Opslag** Aardvochtig. Beschermen tegen uitdroging (klonteren) of doorweking door weersomstandigheden. Afgezien van consistentiewijzigingen is het materiaal onbeperkt houdbaar.

**Materiaalbehoefte** De materiaalbehoefte ligt afhankelijk van het gebruiksdoel bij 1 deel leem tot 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 de elektrische mixer of met de hand worden uitgevoerd. Als toeslagstof wordt meestal mineraal materiaal in de korrelgroottes 0-16 mm, plantaardig materiaal of plantaardige vezels gebruikt. Eerst water, daarna leem en vervolgens de toeslagstoffen in het mengvat doen en krachtig mengen.

Bouwleem wordt als grondstof voor in de leembouw ervaren specialisten gebruikt. Mengverhoudingen zijn afhankelijk van het gebruiksdoel en de toevoegingen. Een eigen receptuur is individueel worden ontwikkeld.

**Inbouw plafondevulkorrels** Het materiaal wordt tussen steunbalken of plafondbalken gestort en is meestal slechts lichtelijk verdicht. De dichtheid en de gelijkmatig verdeelde last van de plafondevulling zijn afhankelijk van de mate van de verdichting. Bij reguliere inbouw ligt de droge ruwe dichtheid op ca. 1.300 kg/m<sup>3</sup>. Houd rekening met vochtbelasting van plafondplanken of andere aangrenzende bouwdelen. Na verwerking moet er voor voldoende dwarsventilatie worden gezorgd (d.w.z. 24 uur per dag alle vensters en deuren geopend of machinale droging.). Voor de afwerking van houten planken o.a. moet de vulling volledig gedroogd zijn

**Aanwijzing** Wanneer een zeer goede vloeïing en verwerkbaarheid van de vulling vereist is, dan bevelen wij het gebruik van een (afgemagerde) leem-zandvulling aan: CLAYTEC leem-metselspecie (05.020).