

**conluto**<sup>®</sup>  
Bouwen met leem

## Wandverwarming met leem afwerking

(lehm-unter en lehm-edelputz)

licht vochtig/droog

1013

### Eigenschappen/ samenstelling:

Machinaal en handmatig verwerkbaar kant-en-klare leempleisters naar de leembouwregels van het Duitse vakvereniging Lehm (3.9).  
 Samenstelling leemraaplaag: gebroken bouwleem, gemengd zand korrel 0-4mm en stro tot 30mm lengte.  
 Samenstelling leemafwerklaag met stro: gebroken bouwleem, gemengd zand korrel 0-2mm en stro tot 8mm lengte.  
 Samenstelling leem edelpleister op kleur: gebroken bouwleem en klei, gemengd zand korrel 0,8mm. Geen plantaardige of dierlijke toeslagstoffen en geen titaandioxide. Strovezels kunnen toegevoegd worden.  
 Samenstelling leem fijnpleister: gemalen bouwleem, gemengd zand korrel 0-1mm en fijne plantaardige vezels.  
 Soortelijke gewicht leemstuc producten: ca. 1500 kg/m<sup>3</sup>.

### Opslag:

Droog opslaan. Opslagperiode bij voorkeur korter dan 3 maanden.

### Ondergrond:

De ondergrond dient stabiel, schoon, vrij van stof, vrij van filmvormende scheidingslagen en voldoende ruw te zijn, omdat leem-stuc alleen mechanisch hecht. Lemen ondergronden moeten bevochtigd worden, bij andere ondergronden is het bevochtigen allen ter verlenging van de bewerkingstijd noodzakelijk. Eventueel leem-grondering toepassen.

### Verwerkingsduur/ droging:

Het aangemaakte materiaal is afgedekt (met folie) meerdere dagen verwerkbaar. Eventueel kan nogmaals water nagemengd worden.

### Verwerking:

Op wandverwarming wordt Leemstuc in twee lagen aangebracht: leemraaplaag en leemafwerkingspleister.  
 De leemstuc raaplaag gaat in twee stappen:  
 Stap 1: de Leem-raaplaag wordt tot aan de bovenzijde van de leidingen aangebracht en vlakgezet met een rei.  
 Stap 2: Na een drogingstijd wordt de Laam raaplaag verder opgebracht over de leidingen heen. In deze laag wordt een glasvezel wapeningsweefsel opgenomen, dat scheurvorming door thermische spanningen tegengaat. De weefselbanen moeten elkaar minimaal 10cm overlappen.  
 De tweede laag, de leem afwerklaag, volgt na volledige droging van de leemraaplaag. Dit kan een Leem afwerkpleister met stro zijn, een Leem fijnpleister of een Leem edelpleister in kleur.

### Bijzonderheden:

Voor het aanbrengen van de eerste leemlaag kan de wandverwarming al op bedrijfstemperatuur gebracht worden. Op deze wijze is een vlotte verwerking mogelijk en is er een geringe drogingstijd van de lagen benodigd.

Volgens Technische Informaties van Conluto - Bauen mit Lehm.  
 Productwijzigingen, vertaal- en drukfouten voorbehouden.

**Buro Robing Design b.v. - Technostuc systemen**  
 Stentorlaan 5 - NL-7534 HT Enschede

Afhaalcentrum (alleen op afspraak):  
 Bedrijvenpark Twente 145b  
 NL-7602 KE Almelo

Voor meer informatie:  
[www.robingsdesign.nl/technostuc.htm](http://www.robingsdesign.nl/technostuc.htm)