

# Stampleem

Art. 02.004, 02.008, 02.100, 02.200, 02.400, 02.600

- Leembouw oorspronkelijk en puur
- Fascinerende optiek
- Voor de wand en de vloer



Natuur fijn, Art. 02.008



Natuur, Art. 02.004



Wit, Art. 02.100



Geel, Art. 02.200



Rood, Art. 02.400



Grijs, Art. 02.600

Stampleem Kant-en-Klaar voor wanden en vloeren. De stampleembouw is leembouw in zijn archaische en pure vorm. Het ruwe materiaal wordt een monolithisch bouwdeel. De belangrijkste reden voor de herontdekking van deze oude bouwtechniek ligt in de esthetische en architectonische uitdrukingskracht van de zware monolithische bouwdelen en oppervlakken. Stampleem natuur fijn is voor de deklagen van stampleem-vloeren. De fijne korrel vereenvoudigt de uitvoering van het vloeroppervlak. Het verdichte materiaal kan aansluitend geolied met was gefixeerd en veredeld worden.

# Stampleem

## Art. 02.004, 02.008, 02.100, 02.200, 02.400, 02.600

**Leemproductkaart** Stampleem (STL) conform 3.2 van de "Leembouwregels" van het Dachverband Lehm.

**Toepassingsbereik** Stampleem voor dragende en niet-dragende leemwanden die niet zijn blootgesteld aan weersinvloeden. Als stampleem fijn voor leemvloeren.

**Samenstelling** Bouwleem, korrelgemengde kiezelachtige toeslagstoffen. Korrel 0-16 mm (extra grote korrel tot 22 mm mogelijk). Stampleem fijn 02.008 korrel 0-8 mm (extra grote korrel tot 16 mm mogelijk).

**Fysische eigenschappen** Dichtheid ca. 2.300 kg/m<sup>3</sup>, warmtegeleidingscoëfficiënt 1,5 W/mK,  $\mu$  5/10, bouwstofklasse A1, drukweerstand stampleem Natuur 2,0 N/mm<sup>2</sup>, andere stamplemen producten op aanvraag, krimpmaat stampleem natuur 0,5%, stampleem wit, geel, rood en grijs evenals stampleem natuur fijn 0,7%.

**Leervorm** Aardvochtig in 1,0 t Big-Bags

**Opslag** Tegen uitdroging (klontering) of vocht door weersomstandigheden beschermen. De opslag is voor langere tijd mogelijk. Voor het begin van de uitvoering moeten vochtigheid en homogeniteit (verwerkbaarheid) van de bouwstof worden gecontroleerd.

**Materiaalbehoefte** Een Big-Bag biedt ca. 0,45 m<sup>3</sup> gebruiksklaar wandbouwdeel.

**Verwerking, uitvoering** Wanden: het stampleem wordt in 10-15 cm dikke lagen in voldoende stabiele panelen ingebracht en machinaal of met de hand gelijkmatig en maximaal verdicht. **Dragende wanden worden conform de "Leembouwregels" van het Dachverband Lehm e.V. gepland en gemeten. Deze mogen alleen uitgevoerd worden onder begeleiding en toezicht van een specialist met voldoende ervaring in de fabricage van dragende leembouwdelen.**

Vloer: Voor planningsdoeleinden kan worden uitgegaan van een totale dikte van minstens 10 cm op betonplaten en 20 cm op aarde of isolatie (bijv. schuimglasballast). De stampleem wordt in lagen op de schone en onverzettelijke ondergrond aangebracht en machinaal of met de hand gelijkmatig en maximaal verdicht. **Vloeren waarvan het loopoppervlak uit leem moet bestaan, kunnen alleen worden gelegd door gespecialiseerde bedrijven die ervaring hebben met de productie van dergelijke vloeren.**

**Droging** wanden De droogtijd is afhankelijk van de inbouwsterkte, jaargetijde en weersomstandigheden. De verdere behandeling mag pas na voldoende droging plaatsvinden.

**Verdere behandeling** Bouwdelen worden meestal van een weersbescherming voorzien. Als binnenpleister zijn ClayTec leem-basispleister, leem-dekpleister grof of leempleister Mineraal geschikt, verwerking conform werkblad Leempleister.

Vloer: Oneffenheden in het oppervlak kunnen met een troffel onder sterke druk worden nabewerkt. Oppervlakbehandelingen met harde vloerwas of -olie plus-harde was verbeteren de oppervlakte-sterkte. **De werking moet vervolgens met een testvlak worden gecontroleerd.**

**Aanwijzing** Stampleem is wateroplosbaar en daarom niet geschikt als weerschil. **Neem voor afwijkende toepassingen door gespecialiseerde bedrijven met ervaring op dit gebied apart contact met ons op.**

De uitvoering van de stampleembouw vereist een hoge mate aan kennis en ervaring. Wij bieden graag vakkundig advies en begeleiding bij de uitvoering.

Noodzakelijk bevochtigen of homogeniseren van het stampleem is geen reden voor reclamatie.

Voor de beoordeling van de optische werking moeten in elk geval bouwdeelmonsters worden aangemaakt. Op basis van de natuurlijke kleurafwijkingen van de leem en de toeslagstoffen gelden kleurafwijkingen van stampleem in het algemeen niet als reden voor reclamaties. Wij garanderen de best mogelijke kleurcontinuïteit.

Ook schade veroorzaakt door de verwerking van niet bepleisterde of beklede oppervlakken wordt niet als reclamatierefen beschouwd.

**Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.** Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2025/1.