

Stampleem

Art. 02.004, 02.008

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



Natuur, Art. 02.004



Natuur fijn, Art. 02.008

Stampleem Kant-en-Klaar voor wanden en vloeren. De stampleembouw is leembouw in zijn archaïsche 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 monolitische 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

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/m³, warmtegeleidingscoëfficiënt 1,5 W/mK, μ 5/10, bouwstofklasse A1, drukweerstand 02.004 stampleem natuur 2,0 N/mm², krimpmaat 02.004 stampleem natuur 0,5 %.

Leervorm Aardvochtig in 1,0 t Big-Bags, Stampleem natuur (Art. 02.004), Stampleem natuur fijn (Art. 02.008).

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 m³ gebruiksklaar wandbouwdeel.

Verwerking, uitvoering Wanden: het stampleem wordt in 100-150 mm 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 100 mm op betonplaten minimaal 160 mm 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 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 20 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 reclamatiereiden beschouwd.

De producten 02.100 stampleem wit, 02.200 stampleem geel, 02.400 stampleem rood en 02.600 stampleem grijs, die niet meer op voorraad worden geproduceerd, zijn nog steeds op bestelling verkrijgbaar.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2026/9.