

LEEMSHOP

www.leemshop.nl / info@leemshop.nl / 035-7370036 / post : bloemstraat 2-b 1214ca Hilversum
kamer van koophandel 32112950 / BTW NL1173.50.114B01

Gebruikshandleiding

Nederlandse Basisleem

- Basisleem aardvochtig: lössleem, zand, vezel; korrel van 0 - 4 mm.

Toepassing:

- Vertin- en raapmortel of eindafwerking voor wand en plafond.

Levering:

- Basisleem aardvochtig: zak 25 kg, bigbag 250, 500, 750 of 1.000 kg.

Ondergronden

- Vuil en schoon metselwerk, leemsteen.
- Verlijmde blokken, kalkzand, gipsbeton, etc;
- Ruw en glad beton.
- Gipskartonplaat
- Betonvezelplaat, houtvezelplaat.
- Steengaas.
- Strobalen.
- Rietmatten.

Voorbehandeling

Zorg voor een schone werkomgeving. Eventueel materiaal op de vloer kan zo zonder problemen worden hergebruikt.

- Bouwplaats waterdicht maken.
- Verwarming gebruiken en ventileren!
- Controleer of er externe problemen zijn zoals scheuren, vocht etc.
- Rookkanalen eventueel behandelen (doorslagrisico).
- Droogtijd afhankelijk van zuiging ondergrond, temperatuur wand, temperatuur lucht, luchtvochtigheid en ventilatie. Gemiddeld 1 week per cm.
- Primeren van ondergronden wanneer kans op speciedoorslag bestaat of bij vlakke en gladde wanden, zoals beton, plaatwerk e.d.
- Opbouwingen elektriciteitsdozen stellen.
- Stucloper tegen vocht en voor het schoon houden van de omgeving.
- Gebruik wapeningsgaas bij overgang van ondergronden (metalen profiel bijvoorbeeld) en bij dikker dan 2cm.

Speciaal letten op

- Baarden in steen, deze verwijderen.
- Elektraleidingen controleren en zo nodig fixeren.
- Uitstekende spijkers, schroeven, hout etc. verwijderen.
- Controleren op goede fixatie van de platen;
- Fermacellplaten aanbrengen volgens voorschrift, d.w.z. kopse kanten verlijmen met lijm van fermacell.
- Gipsplaten ondergrond bij voorkeur stucplaten i.v.m. vochtnamecapaciteit en op 30cm geracheld;
- Naden afplakken met gaasband;
- Kwartshoudende voorstrijk aanbrengen.

Aanmaken leemstuc

- Aardvochtige basisleem aanmaken in mengkuip.
- Mengten met stukadoorsmixer totdat smeuge massa ontstaat.
- Altijd eerst een hoeveelheid water in de kuip, daarna de basisleem toevoegen. Daarna weer water en basisleem toevoegen totdat gewenste massa ontstaat.

Aanbrengen basisleem

- De basisleem wordt aangebracht met spaan of spuit.
- Op baksteen is het aan te bevelen in twee lagen te werken, dit voorkomt scheurvorming bij ongelijkmatige droging en voorkomt het 'doorschijnen' van de voegen. Op riet wordt aanbevolen in drie lagen te werken.
- Basisleem **zonder vezel** bij voorkeur niet dikker aanbrengen dan 0,5 cm per laagdikte. Wanneer de basisleem dikker wordt aangebracht kunnen er problemen ontstaan met barsten tijdens het drogen.
- Basisleem **met vezel** bij voorkeur niet dikker aanbrengen dan 1 cm per laagdikte. Wanneer de basisleem in dikkere lagen wordt aangebracht kunnen hechtingsproblemen ontstaan doordat de (relatief zware) leem gaat zakken.

LEEMSHOP

www.leemshop.nl / info@leemshop.nl / 035-7370036 / post : bloemstraat 2-b 1214ca Hilversum
kamer van koophandel 32112950 / BTW NL1173.50.114B01

- Barsten tijdens het drogen kunnen worden voorkomen door het gebruik van volvlaks wapeningsgaas. Dan kan zelfs op een laagdikte van 2 cm maximaal worden gewerkt. Zorg dan bij de droging voor ventilatie, warmte en eventueel een bouwdroger.
- Raaplaag afreien met rei-lat eventueel namessen en glad maken met inwasbord.
- Indien de basisleem in meer lagen wordt opgebracht wordt de vertinlaag opgeruwd met kam en kan de tweede laag worden opgebracht wanneer de eerste laag niet meer kan worden ingedrukt.
- De basisleem moet geheel droog zijn alvorens een volgende laag basisleem of leemfinish kan worden aangebracht.

Gebruikshandleiding

Leemfinish

Samenstelling:

- Leemfinish: zand en klei; korrel van 0 – 1,2 mm.

Toepassing:

- Afwerking op leemstuc of andere egale ondergronden.

Levering:

- Leemfinish: zak 25 kg

Aanmaken leemfinish

- Leemfinish aanmaken in mengkuip. Per 100 kg leemfinish ± 28 liter water.

Aanbrengen leemfinish

- De leemfinish wordt aangebracht met de spaan.
- Aanbrengen in lagen van maximaal 3 mm.
- Snel drogende ondergronden aanbrengen in 2 lagen. Nat in nat.
- Langzaam drogende ondergronden aanbrengen in 2 lagen. Eerste laag laten drogen, dan tweede laag aanbrengen.
- Wanneer de leemfinish bijna droog is (nog donker van vocht maar wel hard) sponzen tot fjnjschuurwerk.
- Nadat het oppervlak geheel droog is, nog eenmaal viltzen.

Nota bene

Leem droogt natuurlijk door verdamping en door vochtonttrekking in de ondergrond. Indien deze factoren worden verstoord, zal de leemstuc niet juist uitharden of in zijn geheel niet kunnen drogen.

Bij overmatig vocht in de ruimte wordt de droging van leemstuc ernstig vertraagd, verwarming en goede ventilatie zijn dan noodzakelijk.

Wanneer onvoldoende wordt verwarmd en geventileerd, kunnen complicaties ontstaan als:

- schimmelvorming;
- oxidering van de natuurlijke bestanddelen in de leem;
- onthechting ondergrond;
- verzadiging ondergrond.

Garantie

- Oskam en Leemshop geven geen garantie op de kwaliteit van het materiaal wanneer dampdichte constructies worden toegepast zoals, tempex, polyethyleen etc.
- Voor deze omstandigheden vervalt alle aansprakelijkheid.
- Bij ondeugdelijk gebruik van het materiaal vervalt alle garantie.
- Bij twijfel over omstandigheden kunt u informatie inwinnen bij Leemshop.