

## Leemverf

*Een ecologisch en natuurlijk leemverf op basis van leempoeder, krijt, marmervoeder, talk, natriumcaseïnaat, soda, cellulose, natuurlijke Arabische gom, eventueel natuurlijke pigmenten.*



### TOEPASSINGSGBIED

Leemverf is een ecologische muur- en plafondverf en wordt in poedervorm geleverd en moet voor de verwerking met water gemengd worden. Dit is de enige manier waarop het mogelijk is om zonder conserveringsmiddelen een houdbare ecologische verf te maken, zonder daarbij een dispersie te gebruiken. Aan leemverf kunnen kwarts toeslagstoffen worden toegevoegd zodat een leem structuurverf ontstaat (zie het technisch merkblad voor leemverf kwartstoelag).

### EIGENSCHAPPEN

De leemverf zorgt voor een goed dekkend, mat en levendig oppervlak. Als alternatief kan leemverf gemengd worden met een toevoeging van leemverf kwartstoelag voor het maken van een leemverf structuurverf. Korrelgrootte 0 – 0,1 mm. Puur natuurlijk, zonder conserveringsmiddelen, zonder titaandioxide, dampopen en vochtregulerend.

### KLEUREN

Leemverf wordt ongepigmenteerd geleverd in de kleur Crystal White 1. Met onze pigmenten kunt u zelf uw gewenste kleur samenstellen. Er zijn geen grenzen aan kleurwensen en kleurmogelijkheden voor het inkleuren van onze pleisters en verven. Onze serie “1001 kleuren” kent 9 basiskleuren met de kleurrichtingen: kristalwit, zonnesteengeel, smaragdgroen, saffier, blauw, turkooisblauw, robijnrood, amberbruin en toermalijn grijs. Deze kunnen ook onderling met elkaar worden gemengd tot 39 natuurlijke pigmentmengsels. Kijk op onze website [www.groenemortels.nl](http://www.groenemortels.nl) naar de mogelijkheden.

### Gekleurd maar toch pigmentvrij?

Ook voor mensen die zonder pigmenten willen werken of daar gevoelig voor zijn hebben wij speciale producten. Hiervoor is de pigmentvrije kleurserie “Kleuren van de Aarde” ontwikkeld. Hier wordt de kleur alleen gemaakt van natuurlijk gekleurde klei. Alle producten uit deze serie zijn verkrijgbaar in 9 kleuren, die ook onderling met elkaar gemengd kunnen worden. Kijk op onze website [www.groenemortels.nl](http://www.groenemortels.nl) naar de mogelijkheden.

### ONDERGROND

De ondergrond dient minimaal licht zuigend, droog, stof-, vetvrij, stabiel en vormvast te zijn. Eventuele oneffenheden en onvolkomenheden dient u vooraf te repareren en te laten drogen. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Rysse Primer of SLP Diepgrond. Stoffen – bijvoorbeeld nicotine, roet, roest e.d. - die in de ondergrond kunnen doorbloeden dienen vooraf geïsoleerd te worden. Vraag bij twijfel een maatwerkadvies.

### VOORBEHANDELING

Gipsgebonden ondergronden en gipskartonplaatnaden eerst voorstrijken met SLP Diepgrond. Daarna de zuigende en onregelmatig zuigende gipsgebonden ondergronden voorbehandelen met de Rysse Primer of SLP Putzkontakt en laten drogen. Zie het technisch merkblad van primer of SLP Putzkontakt.

## VERWERKING

Vul de emmer met koud leidingwater (begin met 4 liter water per zak van 5 kg en 8 liter water per zak van 10 kg leemverf). Bij het toevoegen van pigment, klopt u de volledige inhoud van het pigmentzakje langzaam en gelijkmatig in het mengwater en roer alles op hoge mengsnelheid gedurende minimaal 5 minuten. Strooi dan beetje bij beetje de leemverf in het aanmaakwater en meng dit tot een homogene verf is ontstaan. Na een stand- of rusttijd van ca. 20 minuten de verf opnieuw grondig namengen. **Let op:** bepaalde pigmenten zijn zeer moeilijk in water op te lossen. Pigmentklonten die niet volledig in het water zijn opgelost kunnen tijdens de verwerking ongewenste kleurvlekken op het oppervlak veroorzaken! Test de verf eventueel vooraf. Om het proces te versnellen en de pigmenten eenvoudiger in water te laten oplossen, kan een scheutje alcohol aan het aanmaakwater worden toegevoegd. Indien nodig kan door kleine hoeveelheden water toe te voegen de verf op een goede consistente en kwast- en rolbare dikte gebracht worden. Eenmaal gemengd moeten leemverven binnen 48 uur worden verwerkt.

Voor het maken van een leem structuurverf (zie bovenstaande werkwijze) moet aan de leemverf nog een kwartstoetslag worden toegevoegd (zie hiervoor het technisch merkblad leemverf kwartstoetslag). De leemverf kwartstoetslag moet opnieuw worden gemengd tot een homogene structuurverf is ontstaan. De leem structuurverf is nu gereed en geschikt voor zwak zuigende ondergronden. Bij matig tot sterk zuigende ondergronden kleine hoeveelheden water aan het mengsel toevoegen en zorgen voor een meer vloeibare consistentie. Schilder eerst de randen en hoeken voor met een kwast. Rol vervolgens met een verzadigde kleine vachttroller over het gehele oppervlak. (De structuur van de met de vachttroller aangebrachte leemverf geeft een ander uiterlijk aan het oppervlak dan de structuur van de met de kwast aangebrachte leemverf, bedek daarom het gehele wandoppervlak met de vachttroller aangebrachte leemverf of leem structuurverf). Werk altijd nat in nat. Eerst de hoeken en randen schilderen met de kwast, deze mogen niet uitdrogen. Alleen zoveel mogelijk opzetten dat nog "nat in nat" kan worden gevuld met de (lams)vachttroller. Werk gelijkmatig, overlappend en zorg voor een egaal ogend oppervlak. Oefen niet te veel druk uit op de vachttroller en laat hem voor een egaal uiterlijk van het oppervlak rustig glijden en draaien. Dekking en kleureffect wordt pas zichtbaar nadat het volledig is opgedroogd. De gemengde leem - en leem structuurverf moet binnen 2 dagen zijn verwerkt. Roer de leem- en leemstructuurverf tijdens de verwerking regelmatig door.

## DROOGTIJD

Afhankelijk van de aard van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid ca. 4-12 uur. De ruimte na het aanbrengen verwarmen en ventileren om de droging van het pleisterwerk te bevorderen. De lucht- en oppervlaktetemperatuur moet minimaal +5°C en maximaal 25°C zijn. **Pas op:** bescherm het pleister tegen te snel uitdrogen!

## VERPAKKING EN VERBRUIK

Leemverf wordt geleverd in papieren zakken van 1 kg, 5 kg, 10 kg en in een big bag van 500 kg  
Een papieren zak van 1 kg droge poeder + 0,8 liter leidingwater, is voldoende voor ca. 7,7 m<sup>2</sup>  
Een papieren zak van 5 kg droge poeder + 3 liter leidingwater, is voldoende voor ca. 38 m<sup>2</sup>  
Een papieren zak van 10 kg droge poeder + 8 liter leidingwater, is voldoende voor ca. 77 m<sup>2</sup>  
500 kg big bag droogpoeder (op aanvraag)

## OPSLAG

Leemproducten dienen droog en in gesloten verpakking worden bewaard en zijn maximaal 1 jaar houdbaar.

## VEILIGHEID

Neem voordat u begint de gevarenwaarschuwingen in acht:

Leemverf kan huidirritatie veroorzaken. Vermijd het inademen van stof/nevel en gebruik de daarvoor beschikbare PBM's, zoals beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- en adembescherming. Bij contact met de huid: wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij contact met de ogen: gedurende enkele minuten met water spoelen. Verfresten kunnen na uitharding aan het huishoudelijk afval worden toegevoegd.

## BIJZONDERHEDEN

Oppervlakken zoals hout, kunststof en zelfs glas moeten vooraf goed gemaskeerd worden. Niet alle tapes hechten op kalk- of leempleister. Zorg ervoor dat u plakband gebruikt dat geen lijmresten achter laat. De minimale verwerkings-temperatuur is +8°C.

Benodigdheden:

- Leemverf en eventueel pigmentmengsels voor de gewenste kleur.
- Leemverf kwartstoetslag, indien leem structuurverf gewenst is
- Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals, stofmasker, handschoenen en veiligheidsbril
- kwast en grote en kleine vachtroller
- Afdekmaterialen zoals, stucloper, plasticfolie, papier en plakband
- Mortelkuip, emmer en schoon water

## TIPS EN TRUCS

- ✓ Zorg ervoor dat je nat in nat werkt.
- ✓ Vermijd tocht tijdens het schilderproces, dit leidt tot onregelmatige en versnelde droging.
- ✓ Bewaar een kleine hoeveelheid droge poederverf voor reparaties.
- ✓ Indien nodig is het voordelig om een dunne verflaag te gebruiken.
- ✓ Roer de verf tijdens het verwerken af en toe door.

## ALGEMENE VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van de pleistersystemen van Groene mortels en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in onze adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn – onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten - opgesteld volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstandigheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. Ons verwerkingsadvies is gebaseerd op jarenlange ervaring. De applicatietechniek en ervaring van de vakman speelt een belangrijke rol bij het eindresultaat. Kleurafwijkingen kunnen niet worden uitgesloten. Het ontstaan van scheuren in het pleisterwerk valt niet onder de garantie als deze door werking van de ondergrond worden veroorzaakt.

SLP Afbouwstoffen bv. levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als deze nog niet in uw bezit is.