



Nieuw conform DIN:

Leempleister mineraal 16 (droog) 10.030, grond- en deklaag
Leempleistermortel - DIN 18947 - LPM 0/2 m - S II - 2,0

Soort	Leempleistermortel als leemwerkmortel. Aardvochtig.
Doel	Enkele of meerlagige basis- en afwerkleem voor binnen. Kan handmatig of machinaal aangebracht worden op metselwerk en andere massieve bouwelementen, lichtleemwanden, rietplaten, leemplaten en dergelijke.
Samenstelling	Natuurbouwleem tot 5 mm, gewassen en gebroken zand in granulometrische curve 0-2,8 mm. Korrelgroep, oversize grootte korrel conform DIN 0/4, < 5 mm.
Land van herkomst	Duitsland
Fysische eigenschappen	Krimpfactor 2,0%. Vastheidklasse S II. Buigsterkte 1,0 N/mm ² . Drukweerstand 3,0 N/mm ² . Hechtvermogen 0,20 N/mm ² . Afbrokkeling 0,1 g. Dichtheidsklasse 2,0. Warmtegeleidingsvermogen 1,1 W/m·K. μ-waarde 5/10. Waterdampadsorptieklasse WS III. Bouwstofklasse A1.
Verpakking, rendement	30 kg zak (levert 20 liter pleistermortel), 42 zakken per pallet
Opslag	De zakwaren zijn, mits droog opgeslagen, onbeperkt houdbaar.
Bereiding	Onder toevoeging van 15-18% water mixen met gangbare mortelmengmachine (vrijval-, tafel- of dwangmenger). Kleinere hoeveelheden kunnen met een handmixer of manueel gemengd worden. Richtlijnen voor het gebruik van pleistermachines: zie www.claytec.nl
Ondergrond	Leempleisters hechten alleen mechanisch. De ondergrond moet vorstvrij, draagkrachtig, schoon, droog, vrij van zouten, voldoende ruw en zuigend zijn. Als eventuele hechtlaag is de Universele Primer grof (CLAYTEC 13.320-.325) geschikt. De ondergrond vooraf bevochtigen (sproei-nivel) om eventueel bouwstof aan de oppervlakte te binden. Rietmatten moeten droog zijn. Oude, filmvormende (verf)lagen dienen vooraf verwijderd te worden.
Aanbrengen	De mortel wordt met een raapspaan aangebracht of opgespoten met pleistermachine. Mogelijke dikte van de stuclaag is 5-20 mm bij basislagen en 5-10 mm bij afwerklagen. De mortelconsistentie dient op de laagdikte te worden afgestemd. Voor het aanbrengen van YOSIMA of CLAYFIX kleurleem is een voldoende afgereid basisleemoppervlak vereist (bijkomende arbeidsgang), of een eventuele uitvlaklaag met Afwerkleem fijn.
Verwerkingstijd	Aangezien er geen chemisch proces plaatsvindt, kan het materiaal, mits goed afgedekt, meerdere dagen worden verwerkt. Het materiaal kan ook zo lang in de pleistermachine en slangen bewaard worden.
Droging	Na het aanbrengen moet er voor een zeer goede droging gezorgd worden, bv. middels dwarsventilatie (24 uur per dag alle ramen en duren open) of machinale droging. Bij kritische omstandigheden CLAYTEC drogingsprotocollen nauwgezet toepassen! Voor details zie www.claytec.nl of neem contact met ons op. De aardvochtige variant (05.030) wordt op microbiologisch niveau doorlopend gecontroleerd, de naleving van bepaalde waarden kan echter niet worden gegarandeerd.
Verdere afwerking, verf	De verdere afwerking kan pas na volledige droging plaatsvinden, ten vroegste wanneer geen krimpscheurvorming meer kan optreden. Schilderen is mogelijk met Leemverfprimer (CLAYTEC 19.020-.025) en CLAYFIX Leem direct verf (glad of korrel). Ook andere verfsystemen zijn geschikt.
Verdere informatie, werkproef	Kleur en textuur van de diverse soorten leemstuc mineraal zijn verschillend. Mineraal 16 is geen Mineraal 20 in gedroogde vorm, maar een zelfstandig product met afwijkende samenstelling en granulometrische curve. Of de ondergrond en de laagdikte geschikt zijn, moet in ieder geval op een voldoende groot oppervlak getest worden. Klachten die niet te wijten zijn aan mengfouten in de fabriek, zijn niet ontvankelijk. Richtlijnen conform CLAYTEC werkblad 6.1 toepassen, beschikbaar op www.claytec.nl