

NATUREPLUS gecertificeerd nr. 0803-0501-042-1

Toepassing	Enkel of meerlagig basisleem voor binnen. Kan handmatig of machinaal aangebracht worden op metselwerk en andere massieve bouwelementen, lichtleemwanden, rietplaten en houtvezelplaten. Ondermeer ook bruikbaar voor bepleistering van binnenisolatieplaten.
Samenstelling	Natuurbouwleem tot 5 mm, gewassen zand gemengde korrel 0-2 mm, gerstestro 30 mm.
Land van herkomst	Duitsland
Fysische eigenschappen	Massadichtheid 1.700 kg/m ³ (λ 0,82 W/mK, μ 5/10, drukvastheid 1,5 N/mm ² , krimpfactor 2,5%, hechtvermogen 0,1 N/mm ² , afbrokkeling < 1,0 g, sorptievermogen 18 g/m ² / 71 g/m ² (bij meting 1 uur / 12 uur).
Verpakking, benodigde hoeveelheid	Aardvochtig 05.001 in 1,2 t big bags (levert 700 liter pleisterspecie op) Gedroogd 05.002 in 1,0 t big bags (levert 625 liter pleisterspecie op) Gedroogd 10.010 in 30 kg-zakken (levert 20 liter pleisterspecie op), 42 zakken per pallet
Opslag	Gedroogde pleisters zijn, indien droog bewaard, onbeperkt houdbaar. Aardvochtige producten kunnen het beste binnen de 3 maanden worden verwerkt. Een korte bewaring buiten, op schone humusvrije ondergrond, is mogelijk, mits voldoende afgedekt. In verband met de verwerkbaarheid dienen de aardvochtige leemproducten 's winters tegen vorst beschermd te worden. Bevriezing heeft geen invloed op de kwaliteit, het produkt kan na dooi gewoon verwerkt worden.
Bereiding	Ca. 10-15% water (aardvochtig) of 20-25% water (droog) toevoegen en mixen met mortelmengmachine (vrijval-, tafel-, of dwangmenger), kleinere hoeveelheden met handmixer of manueel. Richtlijnen voor het gebruik van pleistermachines: zie www.claytec.nl
Ondergrond	Leempleisters hechten alleen mechanisch. De ondergrond moet draagkrachtig, vorstvrij, droog, schoon, vrij van zouten, voldoende ruw en zuigend zijn. Als hechtlaag is de Universele Primer grof (CLAYTEC 13.320-.325) geschikt. Onderliggende pleisterlagen dienen volledig droog te zijn. Vooraf bevochtigen (sproei-nevel) om eventueel bouwstof aan de oppervlakte te binden. Rietmatten moeten droog zijn. Oude, filmvormende (verf)lagen vooraf verwijderen.
Verwerking	De mortel wordt met spaan aangebracht of opgespoten met pleistermachine. Dikte van de stuclaag is ca. 8-15 mm, afhankelijk van de ondergrond tot max. 35 mm. De mortelconsistentie dient op de laagdikte te worden afgestemd. Voor het aanbrengen van YOSIMA of CLAYFIX Kleurleem is een voldoende vlak afgereid en glad basisleemoppervlak vereist (bijkomende arbeidsgang), of een eventuele uitvlaklaag met Fijne Afwerkleem.
Verwerkingstijd	Aangezien er geen chemisch uithardingproces plaatsvindt, kan het materiaal, goed afgedekt, meerdere dagen worden verwerkt. Het materiaal kan ook zo lang in de pleistermachine en in de slangen bewaard worden.
Droging	Na aanbrengen moet er voor een zeer goede droging gezorgd worden, middels dwarsventilatie (24 uur per dag alle ramen en deuren open) of machinale droging. Bij kritische omstandigheden, drogingsprotocollen nauwgezet toepassen! Voor details zie www.claytec.nl of neem contact met ons op. De aardvochtige versie 05.001 wordt doorlopend op microbiologisch niveau gecontroleerd, exacte waarden kunnen niet garandeerd worden.
Verdere afwerking	De verdere afwerking kan pas na volledige droging plaatsvinden, wanneer geen verdere krimpbarsten meer optreden.
Werkproef	Of de ondergrond en 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

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · uitgave 8-2010 · 12 maanden geldig, zie daarna www.claytec.nl · Vertaling en bewerking: EKOPUS BOUWSTOFFEN BV, 2011



Leemmortel conform 3.9 van de 'Lehmbau Regeln' van het Dachverband Lehm, Duitsland.