

Basisleempleister 05.001 – 05.002 – 10.010

NATUREPLUS gecertificeerd nr. 0803-0501-042-1

Leempleister volgens CLAYTEC's technische fiche 6.1, bepleisterde leemplaten volgens CLAYTEC's technische fiche 3.3.

Toepassingsgebied	Eén- of meerlagige basispleister voor binnen. Kan manueel of machinaal aangebracht worden op metselwerken of andere massieve bouwelementen, op lichte leemstenen, op rietmatten, op houtvezelplaten. Ook bruikbaar voor bepleisteren van leemplaten binnen.
Samenstelling	Natuurbouwleem tot 5 mm, gewassen zand met korrelgrootte 0-2 mm., gerstestro 30 mm.
Productieplaats	Viern, Duitsland
Bouwstofwaarden	Ruwe dichtheid ca. 1.600 kg/m ³ (λ 0,73 W/mK, μ 5/10), drukweerstand 1,5 N/mm ² , krimpmaat 2,5 %, hechtvermogen 0,05 N/mm ² , afbrokkeling < 0, 5 g, sorptievermogen ¹ 26 g/m ² / 80,3 g/m ²
Verpakking	Aardevochtig 05.001: bulk in 1,2 t = 1 m ³ big bags (levert 700 l pleisterspecie op)
Benodigd materiaal	Gedroogd 05.002: in 1,0 t = 1 m ³ big bags (levert 625 l pleisterspecie op) Gedroogd 10.010 in zakken van 30 kg (levert 20 l pleisterspecie op), 42 zak./ laadbord.
Opslag	Gedroogde pleisters zijn, indien droog gestockeerd, onbeperkt houdbaar. Aardevochtige producten worden bij voorkeur binnen de 3 maanden verwerkt. Een kortstondige bewaring in open lucht is mogelijk indien voldoende afgedekt en op een humusvrije ondergrond gestort. Aardevochtige producten steeds vorstvrij bewaren, omdat het bevroren product moeilijk te verwerken is.
Bereiding	Aan de leempleisterbasis bij aardevochtige pleisters ca. 10-15 % water, bij droge pleisters ca. 23 % water toevoegen en manueel of machinaal mengen. Gedetailleerde informatie over het gebruik van pleistermachine: zie www.claytec.com
Ondergrond	Leempleisters hechten enkel mechanisch en dus moet de ondergrond voldoende draagkrachtig, ruw en zuiver zijn. Leempleisters zijn niet geschikt voor vochtige muren, alhoewel een kleine hoeveelheid restvochtigheid in de muur geen probleem oplevert. Het bevochtigen van de ondergrond kan de verwerkingstijd van het leempleister verlengen. Draggers zoals rietmatten enz. moeten droog zijn. Oude, niet natuurlijke verflagen en filmvormende lagen moeten vooraf verwijderd worden. De ondergrond moet vorstvrij, droog en vrij van zouten zijn. Vooraf bevochtigen (sproeinevel is enkel nodig om het stof aan de oppervlakte te binden. Als grondlaag is de universele grofkorrelgrondlaag (CLAYTEC 13.320 - .325) uitstekend.
Toepassing	De mortel kan zowel manueel als met een pleistermachine aangebracht worden. De dikte van de laag hangt af van de consistentie van het pleister: hoe droger de mortel, hoe dikker men de laag kan aanbrengen (max 35mm). Bij een minder dragende of minder ruwe ondergrond worden in de regel dunnere lagen aangebracht (dus vloeibaardere mortel). Door inbedding van rietmatten is het mogelijk meerdere lagen, nat op nat, aan te brengen. Voor het aanbrengen van CLAYTEX fijn- of structuurpleister is een goed afgewrevene en gladde oppervlakte vereist (bijkomende, speciale werkfase).
Duur vd bewerking	Aangezien er geen chemisch verhardingsproces 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. Dan wel opletten voor de corrosieve werking.
Droging	Tijdens de droogtijd moet er voor een zeer goede verluchting van alle ruimtes gezorgd worden. Een korte droogtijd is belangrijk en eventueel moet dit machinaal geforceerd worden. Leempleister bevat organische bestanddelen en water, waardoor bij een te langzame droging, zoals ook bij ander bouw materiaal door aankleven van stof van de bouwwerf, een geringe en tijdelijke schimmelvorming kan optreden. Indien de droogtijd te lang dreigt te worden, moet voor een kunstmatige droging (bouwdroger – condensaat of blazer) gezorgd worden. Eénmaal droog komt op leempleisters geen schimmelvorming meer voor. Voor de behandeling van beschimmelde oppervlakten kan u bij ons te rade. De gedroogde pleisters 05.002 en 10.010 worden vrijwel kiemvrij geleverd. Aardevochtig pleister 05.001 ondergaat een lopende controle maar preciese waarden kunnen niet gegarandeerd worden.
Verdere afwerking	De verdere afwerking, na volledige droging en wanneer geen verdere krimpbarsten meer optreden, kan gebeuren met de afwerkpleempleister, het fijn leempleister of kalkpleister, zie werkbladen 6.1, 6.2 CLAYFIX, 6.9 kalkpleister-binnen . Vanzelfsprekend kunnen deze pleisters pas aangebracht worden als het basisleempleister volledig droog is.
Werkproef	Of de ondergrond en de laagdikte gepast zijn, moet in ieder geval op een voldoende groot oppervlak geproefd worden. Klachten, die niet te wijten zijn aan mengfouten in de fabriek, zijn uitgesloten.

¹ - Volgens testen aan de universiteit Kassel in 11/2004. Waarden na 1,5 / 12 uur. Sorptievermogen van de pleisteroppervlakken afhankelijk van de aard en de kwaliteit van de nadien aangebrachte pleisterdeklaag en bekleding.