

Afwerkleem grof 05.010, 05.012 en 10.012



NATUREPLUS gecertificeerd nr. 0803-0501-042-1

Toepassing	Enkellagig afwerkleem voor binnen. Kan manueel of machinaal aangebracht worden op basisleemstuc, metselwerk en andere massieve bouwelementen alsook op leembouwplaten.
Samenstelling	Natuurbouwleem tot 5 mm, gewassen zand gemengde korrel 0-2 mm, gerstestro 10 mm.
Land van herkomst	Duitsland
Fysische eigenschappen	Massadichtheid 1.800 kg/m ³ (λ 0,91 W/mK, μ 5/10), drukweerstand 1,5 N/mm ² , krimpfactor 2,0%, hechtvermogen 0,1 N/mm ² , afbrokkeling < 1,0 g, sorptievermogen 19 g/m ² / 74 g/m ² (bij meting 1 u / 12 u).
Verpakking	Aardvochtig 05.010 in 1,2 t big bags (levert 700 liter pleisterspecie op). Gedroogd 05.012 in 1,0 big bags (levert 625 liter pleisterspecie op). Gedroogd 10.012 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 18-20% (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. Een leemonderlaag moet helemaal droog zijn. Vooraf bevochtigen (sproei-nevel) is slechts nodig om het stof aan de oppervlakte te binden. Het bevochtigen van de ondergrond kan tevens de verwerkingstijd van het leempleister verlengen.
Verwerking	De pleister kan zowel met een truweel als met een pleistermachine aangebracht worden. De dikte van de pleisterlaag moet 7 tot max. 10 mm zijn. De oppervlaktestructuur van de leemstuc is afhankelijk van het tijdstip van bewerking en de daarbij gebruikte werktuigen. Vaak is de oppervlaktestructuur fijner naarmate de pleisterspecie op het tijdstip van afwerken heeft kunnen aantrekken. Structuur in het oppervlak wordt verkregen met behulp van een spons, schuurbord e.d., glatte oppervlakken door gebruik van een afgladspaan of japanspaan. We raden aan om eerst een proefvlak op te zetten, zodat het gewenste afwerkingsresultaat vooraf vastgesteld kan worden.
Verwerkingstijd	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.
Droging	Na aanbrengen moet er voor een zeer goede droging gezorgd worden, middels dwarsventilatie (24 uur per dag alle ramen en duren open) of machinale droging. Indien de droogtijd te lang dreigt te duren, moet voor een kunstmatige droging worden gezorgd (bouwdroger, condensdroger, blower). Bij kritische omstandigheden drogingsprotocollen nauwgezet toepassen! Voor details zie www.claytec.nl of neem contact met ons op. De aardvochtige versie 05.010 wordt doorlopend op microbiologisch niveau gecontroleerd, exacte waarden kunnen niet gegarandeerd worden.
Verdere afwerking	Het schilderen van de afwerklaag is mogelijk met alle damp-open verfsystemen, zoals leemverf, kalkcaseïneverf, minerale verf of natuurlijke dispersieverven. Binnen het CLAYTEC-gamma kan worden gekozen voor de Leemprimer (19.020-.25) in combinatie met CLAYFIX Leemverf structuur (18.050-.680) of CLAYFIX Leemverf glad (19.050-.680). Zie voor schilderwerk op leemstuc ook werkblad 6.1 Leempleister. Het materiaal is niet geschikt voor bijkomende mortellagen > 1 mm dikte.
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

