

# Basisleem met stro

Art. 05.001, 05.201, 05.002, 10.110

DIN 18947



- De basisleem-klassieker
- Multifunctioneel
- Het best te verwerken / brede toepassing



Enkel- of meerlaagse basispleister voor binnen. Leem-Basispleister met stro is al 30 jaar de klassieker voor dikke lagen, bijv. op oneffen metselwerk, voor wandverwarming of de restauratie van monumenten. Bij 35 mm kan het in één werkstap worden aangebracht. Het materiaal is uitstekend te verwerken, ook boven het hoofd, is geschikt voor het vullen van gleuven en nog veel meer. Leem-Basispleister met stro is de basislaag voor alle grove en fijne ClayTec-leemdekpleisters. Aardvochtig mortel is bijzonder bronbesparend. Droogmortel is onbepert houdbaar en kan ook met de gipspleistermachine worden verwerkt.

# Basisleem met stro

**Art. 05.001, 05.201, 05.002, 10.110**

**Leempleistermortel - DIN 18947 - LPM 0/4 f - S II - 1,8**

**Soort leempleistermortel** Leempleistermortel als leemmortel. Aardvochtig 05.001 en 05.201, droog 05.002 en 10.110

**Toepassing** Enkel- of meerlaagse basispleister voor binnen. Handmatige of machinale pleister. Voor de restauratie van monumenten, op metselwerk en massieve bouwstoffen, voor wandverwarmingen, op o.a. rietstengels.

**Samenstelling** Natuurlijk bouwleem tot 5mm, gewassen zand met gemengde korrels 0-2mm. Korrelgroep, overkorrelgrootte conform DIN 0/4, <8mm. Vezels gerststro tot 30mm.

**Land van herkomst** Duitsland

**Fysische eigenschappen** Droogkrimp 3%. Sterkteklasse S II. Buigtreksterkte 0,7 N/mm<sup>2</sup>. Druksterkte 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Hechtvastheid 0,10 N/mm<sup>2</sup>. Dichtheidsklasse 1,8. Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,91 W/m·K. μ-waarde 5/10. Waarde bouwstof. AI. Waterdampadsorptieklasse WS III. Microbiële kwaliteitsklasse MBK1b (aardevochtig), MBK1b (droog).

#### Leveringsvormen, rendement

Aardvochtig 05.001 in 1,0t Big-Bags (rendement 600l pleistermortel, 40m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,5cm. Ca. 1,67kg/m<sup>2</sup> per mm pleisterdikte.)

Aardvochtig 05.201 in 0,5t Big-Bags (rendement 300l pleistermortel, 20m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,5cm. Ca. 1,67kg/m<sup>2</sup> per mm pleisterdikte.)

Droog 05.002 in 1,0t Big-Bags (rendement 625l pleistermortel, 42m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,5cm. Ca. 1,60kg/m<sup>2</sup> per mm pleisterdikte.)

Droog 10.110 in 25kg Zakken (rendement 16,7l pleistermortel, 1,1m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,5cm. Ca. 1,50kg/m<sup>2</sup> per mm pleisterdikte.), 48 Zak/Pal.

**Opslag** Droog opslaan. Aardvochtig leem-basispleister moet uiterlijk 3 maanden na de productie ervan worden verwerkt, bij droge producten is de opslag onbeperkt houdbaar. **Aardvochtige producten moeten in de winter beschermd tegen bevriezing worden opgeslagen, omdat anders de verwerkbaarheid tijdens de vorst negatief wordt beïnvloed.**

**Mortelbereiding** Onder toevoeging van water van ca. 10-15% (aardvochtig) of ca. 20-25% (droog) met standaard vrijeval-, tafel- en droogmengers, in kleine hoeveelheden ook met de mixer of met de hand. Aanwijzingen voor gebruik van pleistermachines onder [www.claytec.com](http://www.claytec.com).

**Ondergrond** Leempleisters hechten alleen mechanisch. De ondergrond moet draagkrachtig, vorstvrij, schoon, vrij van zoutbelasting, voldoende ruw en zuigkrachtig zijn. Als primer is indien gewenst DE RODE voor grove leempleister (ClayTec 13.435-.430) geschikt. Vooraf bevochtigen (sproei-nevel) is slechts nodig om het stof aan de oppervlakte te binden. Rietweefsel moet droog zijn. Filmvormende oude lagen verwijderen.

**Aanbrengen** De pleister kan zowel manueel als met een pleistermachine aangebracht worden. Minimale en maximale laagdikte meestal 8 en 15mm, afhankelijk van de ondergrond tot 35mm mogelijk. Op beton of overhead slechts 10mm, op metselwerk vandoor strengpers vervaardigde leemstenen slechts 6mm per laag. De dikte van de laag hangt af van de pleisterconsistentie. Het aanbrengen van YOSIMA Designstuc vereist een goed afgewreven, effen oppervlak (extra, bijzondere werkstap) of een dunne overstrijklaag met afwerkpleem fijn 06.

**Verwerkingsduur** Omdat er geen chemisch bindproces plaatsvindt, kan het materiaal afgedekt meerdere dagen lang worden verwerkt. Net zo lang kan het in de pleistermachines en slangen blijven zitten.

**Droging** Tijdens de droogtijd moet er voor een zeer goede verluchting van alle ruimtes gezorgd worden. Bij kritieke omstandigheden moet de droging conform DIN 18550-2 worden vastgelegd, details zie daar of in het ClayTec "Werkblad leempleister". We geven je graag afzonderlijke informatie. De microbiologische basisbesmetting van natuurlijk vochtige goederen 05.001 en 05.201 wordt voortdurend gecontroleerd; naleving van bepaalde waarden kan niet worden gegarandeerd.

**Verdere afwerking** De verdere afwerking gebeurt na volledige droging, op zijn vroegst na het afsluiten van mogelijke krimpscheuren.

**Werkproef** Of de ondergrond en de laagdikte geschikt zijn, moet in ieder geval op een voldoende groot oppervlak worden getest.

**Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.**

Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2024/5.