

# Afwerkleem met stro

Art. 05.010, 05.210, 05.012, 10.112

DIN 18947

- De leemdekpleister-klassieker
- Rustiek stro-oppervlak



Voorbeeld met het CLAYFIX Leemverfsysteem



Enkellaags afwerkleem voor binnen. Op leem-basispleister, voldoende effen metselwerk en andere massieve bouwstoffen. De laagdikte ligt tussen 6 en 10 mm. Afwerkleem met stro is de mortel voor elke oppervlakttextuur, van rustiek tot glad. Het kortgesneden stro is niet alleen decoratief op het oppervlak. Het maakt de pleister soepel en ook voor ongeoeffende personen goed te verwerken. De pleister wordt gestreken met het CLAYFIX Leemverfsysteem.

Aardvochtige mortel is bijzonder bronbesparend, droogmortel is onbeperkt houdbaar en kan ook met gipspleistermachines worden verwerkt.

# Afwerkleem met stro

Art. 05.010, 05.210, 05.012, 10.112

Leempleistermortel - DIN 18947 - LPM 0/2 f - S II - 1,8

**Soort leempleistermortel** Leempleistermortel als leenwerkmortel. Aardvochtig 05.010 en 05.210, droog 05.012 en 10.112.

**Toepassing** Eenlaagse afwerkleem voor binnen. Handmatige of machinale pleister Op CLAYTEC -Leem-Basispleister, geschikt metselwerk en massieve bouwstoffen.

**Samenstelling** Natuurlijk bouwleem tot 5 mm, gewassen zand met gemengde korrel 0-2 mm. Korrelgroep, overkorrelgrootte conform DIN 0/2, <7 mm. Vezels gerststro tot 10 mm.

**Land van herkomst** Duitsland

**Fysische eigenschappen** Droogkrimp 2,5%. Sterkte S II. Buigtreksterkte 0,7 N/mm<sup>2</sup>. Druksterkte 2,0 N/mm<sup>2</sup>. hechtvastheid 0,15 N/mm<sup>2</sup>. Afbrokkeling 0,6 g, ruwe dichtheidsklasse 1,8. Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,91 W/m·K. μ-waarde 5/10. Waterdamp-absorptieklasse WS III. Bouwstofklasse A1.

**Leveringsvormen, rendement** Aardvochtig 05.010 in 1,0t Big-Bags (rendement 600l pleistermortel, 60 m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,0 cm) Aardvochtig 05.210 in 0,5t Big-Bags (rendement 300l pleistermortel, 30 m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,0 cm) Droog 05.012 in 1,0t Big-Bags (rendement 625l pleistermortel, 63 m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,0 cm) Droog 10.112 in 25 kg Zakken (rendement 16,7l pleistermortel, 1,7 m<sup>2</sup> oppervlak bij D = 1,0 cm), 48 Zak/Pal.

**Opslag** Droog opslaan. Aardvochtig afwerkleem 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. 18-20% (droog) met standaard vrijval-, tafel- en droogmengers, in kleine hoeveelheden ook met de mixer of met de hand. Aanwijzingen voor gebruik van pleistermachines onder [www.claytec.de/nl](http://www.claytec.de/nl).

**Ondergrond** Leempleisters hechten alleen mechanisch. De ondergrond moet draagkrachtig, vorstvrij, schoon, vrij van zoutbelasting, voldoende ruw en zuigkrachtig zijn. Als primer is indien nodig DE RODE (CLAYTEC 13.435-430) geschikt. Leem-Basispleister moet doorgedroogd zijn. Vooraf bevochtigen (sproei-nevel) is slechts nodig om het stof aan de oppervlakte te binden.

**Verwerking** De pleister wordt zowel met truweel als met een pleistermachiin aangebracht worden. Minimale en maximale applicatiedikte 6 en 10 mm. De oppervlakstructuur is afhankelijk van het tijdstip van de bewerking en van het gebruikte gereedschap. 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., gladde 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.

**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** Na het aanbrengen moet er voor een snelle droging worden gezorgd, bijv. door middel van dwarsventilatie (24 uur per dag alle vensters en deuren geopend) of met droogapparatuur. Bij kritieke omstandigheden moet de droging conform DIN 18550-2 worden vastgelegd. Voor details, zie daar of in CLAYTEC "Werkblad leempleister". Wij geven graag speciaal advies.

**Microbiologische basisconcentratie:** Product met plantenvezels, aardvochtig. Meer uitleg, zie [www.claytec.de/produkte/downloads](http://www.claytec.de/produkte/downloads), Artikel Woning + Gezondheid. Wij wijzen erop dat het aanhouden van bepaalde waarden niet gegarandeerd kan worden.

**Verdere behandeling** Het opstrijken is met de primer DE WITTE (CLAYTEC 13.415-410) en CLAYFIX Leem-opstrijksysteem mogelijk.

**Werkmonsters** Werkproef Geschiktheid van de ondergrond, laagdikte 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.

Voor verwerkingsinstructies en verdere informatie uit het werkblad "Werkblad leempleister" zie:

