



Nieuw conform DIN: Leempleister HW, artikelnr. 05.810, 10.810 Leemmortel - DIN 18947 - LPM 0/2 f - S II - 1,6

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · uitgave 8-2014 · 12 maanden geldig, zie daarna www.claytec.nl · Vertaling en bewerking: EKOPUS BOUWSTOFFEN BV, 2014

Soort	Leempleistermortel als leemwerkmortel. Droog.
Doel	Medium dikke, een-lagige basis- en dekleister voor binnenshuis. Zeer geschikt voor licht zuigende ondergrond met voldoende grip, zoals beton, hoog-isulerende muurstenen, magnesietgebonden houtwolplaten (bv. WAKA vlakverwarming & koelssystemen), foamglas isolatieplaten en andere oppervlakken, voldoende egaal en uit geschikte bouwstoffen. Hand- of machinepleister.
Samenstelling	Natuur-bouwleem, gewassen zand met gemengde korrel 0 - 1,0 mm, natuurbims 0 - 1,5 mm. Korrelgroep, overkorrelgrootte conform DIN 0/2, tot 3 mm. Natuurvezels.
Land van herkomst	Duitsland
Fysische eigenschappen	Drogingskrimpfactor < 2,0 %. Vastheidsklasse S II. Buigvastheid 0,8 N/mm ² . Drukvastheid 2,5 N/mm ² . Hechtvastheid 0,12 N/mm ² . Afbrokkeling 0,3 g. Dichtheidsklasse 1,6. Warmtegeleiding 0,73 W/m·K. μ-Wert 5/10. Waterdamp-adsorptieklasse WS III. Bouwstofklasse A1.
Verpakking, rendement	05.810: 800 kg bigbag (levert 544l l mortel voor ca. 180 m ² , D= 3 mm, voor ca. 55 m ² D= 10 mm) 10.810: 25 kg zak (levert 17 l mortel voor ca. 5,6 m ² , D= 3 mm, voor ca. 1,7 m ² D= 10 mm), 48 zakken/pallet.
Opslag	Droog opgeslagen onbeperkt houdbaar.
Mortelbereiding	Voeg ca. 30% water toe (7,0 l per 25 kg zak) en meng met handmixer of manueel. Bij grote hoeveelheden ook met alle gebruikelijke mixers: mortelpomp, dwangmenger, doorloopmenger. Tips voor gebruik met pleistermachines op www.claytec.nl . Als de mortel niet meteen verwerkt wordt, moet er nieuw water worden toegevoegd (na 30 minuten ca 1,5 l) i.v.m. het zuigvermogen van de toeslagstoffen. Als de mortel voor het verwerken langere tijd ingeweekt wordt, moet er, indien nodig, water bij en nogmaals goed mengen.
Ondergrond	De ondergrond moet draagkrachtig, vorstvrij, droog, schoon, vrij van zouten, voldoende ruw en zuigend zijn. Zwak zuigende ondergronden moeten voldoende ruw zijn en genoeg grip hebben. Als primer is Uni-primer Grof (CLAYTEC 13.320 - 3.25) geschikt.
Aanbrengen, oppervlakken	De mortel wordt met de troffel aangebracht of met de pleistermachine opgespoten. Minimale en maximale dikte van aanbrengen is 3 en 10 mm, op WAKA vlakverwarming & koelssystemen 8 mm. Op houtwolplaten en WAKA wordt een wapeningsweefsel (CLAYTEC 35.001, 35.010 of 35.020) op de nog natte pleister gelegd en ingewerkt. Op homogene ondergronden van massiefbouw is het inwerken van een wapeningsweefsel niet noodzakelijk. Leempleister HW trekt vanwege de zuigkracht van de toeslagstoffen snel aan en kan na korte tijd bewerkt worden. De oppervlaktestructuur hangt af van wanneer de verwerking plaatsvindt, evenals van het gebruikte werktuig. In de regel is de structuur fijner, als de pleistermortel op het moment van de oppervlaktebewerking aangetrokken is. Opschuren gebeurt met spons-, kunststof- of houten wrijfboard. Een gladde oppervlak wordt verkregen door de nabehandeling met een gladlijzer.
Verwerkingstijd	Omdat er geen chemisch afbindproces plaatsvindt, is het materiaal afgedekt tijdens meerdere dagen te gebruiken. Voor toevoegen van extra water zie 'mortelbereiding' hierboven. Als de leempleister HW in de machine of slangen blijft, moet er op het behoud van de kwaliteit gelet worden. In tegenstelling tot andere soorten leem kan het noodzakelijk zijn om de machines bij langere onderbreking te legen en te reinigen.
Verdere afwerking	Het oppervlak kan behandeld worden met leempleisterprimer (CLAYTEC 19.020-.025) en CLAYFIX Leem direct structuur of gladde verf. Ook veel andere verfsystemen zijn geschikt. Leempleister HW is een erg goede ondergrond voor YOSIMA Designstuc.
werkproef	De geschiktheid van de ondergrond, aanbrengdikte en oppervlakwerking moeten in elk geval aan de hand van een werkproef getest worden. Klachten, die niet te wijten zijn aan mengfouten in de fabriek, zijn niet ontvankelijk. Neem in elk geval Werkblad 6.1 in acht, verkrijgbaar op deze website.