

Leempleister Mineraal 20

Art. 05.030, 05.230, 05.032, 10.130

DIN 18947



- **Basis- en dekleister**
- **Zonder organische aandelen**
- **Sneldrogend**



Enkel- of meerlaagse basis- en dekleister voor binnen. Leempleister Mineraal is een basis- en dekleister in één. Het hoekige en scherpe zand zorgt voor vastheid. Na het aanbrengen trekt de mortel zeer snel aan en kan weer snel verder worden verwerkt. Als basispleister is het voor alle grove en fijne ClayTec-leemdekleisters geschikt, bijv. YOSIMA. Als ruwe of als gladde dekleister met minerale, strovrije oppervlakttextuur wordt deze met het ClayFix-leemverfsysteem overstreken.

Leempleister Mineraal 20

Art. 05.030, 05.230, 05.032, 10.130

Leempleistermortel - DIN 18947 - LPM 0/4m - S II - 2,0

Soort leempleistermortel Leempleistermortel als leemmortel. Aardvochtig.

Toepassing Enkel- of meerlaagse basis- en afwerkleem voor binnen. Handmatige of machinale pleister op metselwerk, massieve bouwstoffen, rietplaten, etc.

Samenstelling Bouwleem bij 5 mm, gewassen en gebroken zand in granulometrische curve 0-2,8 mm.
Korrelgroep, overkorrelgrootte conform DIN 0/4, <5 mm.

Land van herkomst Duitsland

Fysische eigenschappen Droogkrimp 2,0 %. Sterkte S II. Buigtreksterkte 1,0 N/mm². Druksterkte 2,0 N/mm². Hechtvastheid 0,20 N/mm².
Afbrokkeling 0,2 g, Dichtheidsklasse 2,0. Warmtegeleidingscoëfficiënt 1,1 W/m-K. μ -waarde 5/10. Bouwstofklasse A1. Waterdamp-absorptieklasse WS III.
Microbiële kwaliteitsklasse MBK1b (vochtige grond), MBK1b (droog).

Leveringsvormen, rendement

Aardvochtig 05.030 in 1 t Big-Bags (rendement 500 l pleistermortel, 50 m² oppervlak bij D = 1,0 cm. Ca. 2,0 kg/m² per mm pleisterdikte.)
Aardvochtig 05.230 in 0,5 t Big-Bags (rendement 250 l pleistermortel, 25 m² oppervlak bij D = 1,0 cm. Ca. 2,0 kg/m² per mm pleisterdikte.)
Droog 05.032 in 1,0 t Big-Bags (rendement 540 l pleistermortel, 54 m² oppervlak bij D = 1,0 cm. Ca. 1,85 kg/m² per mm pleisterdikte.)
Droog 10.130 in 25 kg Zakken (rendement 13,5 l pleistermortel, 1,35 m² oppervlak bij D = 1,0 cm. Ca. 1,85 kg/m² per mm pleisterdikte.), 48 Zak/Pal.

Opslag Correcte en droge opslag, onbeperkt houdbaar. Klontvorming door uitdrogen kan de verwerkbaarheid bemoeilijken: klachten hieromtrent zijn echter niet ontvankelijk. **Aardvochtige producten moeten in de winter vorstvrij worden opgeslagen, omdat anders de verwerkbaarheid tijdens vorst wordt beperkt.**

Bereiding Onder toevoeging van water van ca. 8-12 % (aardvochtig) of ca. 14 % (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.com.

Ondergrond Leempleisters hechten alleen mechanisch. De ondergrond moet draagkrachtig, vorstvrij, schoon, vrij van zoutbelasting, voldoende ruw en zuigkrachtig zijn. Als hechtlaag is DE RODE voor grove leempleister (ClayTec 13.435-430) geschikt. De ondergrond moet worden voorbevochtigd (sproei-nevel) om eventueel bouwstof aan de oppervlakte te binden. Rietmatten moeten droog zijn. Oude, filmvormende (verf)lagen dienen vooraf verwijderd te worden.

Aanbrengen De mortel wordt met de troffel of raapspaan aangebracht of met de pleistermachine opgespoten. Mogelijke dikte van de stuclaag is 5-15 mm, dekpleister 6-10 mm per laag. Op beton en metselwerk van door strengpers vervaardigde leemstenen en boven het hoofd slechts 6 mm. De mortelconsistentie moet op de applicatiedikte worden afgestemd. De aanbrengen van YOSIMA Designstuc vereist een goed afgewreven, effen oppervlak (extra, bijzondere werkstap) of een eventuele uitvlaklaag met Afwerkleem fijn.

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". We geven je graag afzonderlijke informatie. De microbiologische basisbesmetting van natuurlijk vochtige goederen 05.030 en 05.230 wordt voortdurend gecontroleerd; naleving van bepaalde waarden kan niet worden gegarandeerd.

Verdere afwerking De verdere bepleistering gebeurt na volledige droging van de vorige laag, op zijn vroegst na het afsluiten van mogelijke krimp scheuren. Schilderen is mogelijk met de primer DE WITTE (ClayTec 13.415-410) en ClayFix leem-opstrijksysteem

Door de verschillende eigenschappen van de natuurlijke grondstoffen kan geen kleurconsistentie worden gegarandeerd. Leempleister Mineral 20 wordt meestal al geverfd, ook om het oppervlak te verstevigen. Dit wordt gedaan met ClayTec leemverf gebruiksklaar (ClayTec 13.005) of met het ClayFix leemverfsysteem.

Aanwijzing Kleur en textuur van de verschillende leveringsvormen van leempleister Mineraal kunnen licht variëren. Zak 10.130 kan resten van stro-aandelen bevatten.

Werkmonsters De geschiktheid van de ondergrond en de applicatiedikte moeten in elk geval aan de hand van een voldoende groot werkmonster worden gecontroleerd.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2026/8.