

Kalkpleister afwerkmortel fijn

Art. 21.350

gräfix 61

- Traditionele kalkmortel
- Puur en cementvrij
- Voor leembouw



Gräfix afwerkpleisters zijn cementvrije mortels uit ongebluste kalk. Luchtkalkmortel, toegepast als buitenpleister in vakwerkrestauratie, duurzame nieuwbouw of als historische interieurpleister op basisleem in de monumentenzorg. Ze zijn ideaal geschikt voor Claytec leemondergronden. Kalk afwerkmortel fijn is een dekleister voor op kalk (buiten) of op leem (binnen).

Kalkpleister afwerkmortel fijn (gräfix 61)

Art. 21.350

Toepassingsbereik Luchtkalkmortel als buitenpleister in de vakwerkrestauratie en als binnenpleister op leem-basispleister in de verzorging van monumenten.

Samenstelling Kalk, kalksteen-zandpoeder 0-0,8 mm, verwerkingsondersteunende supplementen (tensiden, cellulose en methylcellulose in totaal < 0,5%).

Waarde bouwstof (Fysische Eigenschappen) Massadichtheid ca. 1.350 kg/m³, sterkte overeenkomstig CS I DIN EN 998-1

Verpakking, rendement In vochtigheidsbestendige 30 kg zakken (rendement 24 l pleistermortel), 40 zakken/pal.

Opslag Droog op pallet of houten stelling opgeslagen, minimaal 6 maanden houdbaar.

Mortelbereiding Met een watertoevoeging van ca. 8 l per 30 kg zak met de elektrische mixer, in grote hoeveelheden ook met standaard staande mixer, tafel- en droogmixers. Met een mengpomp ook machinaal te verwerken.

Pleistergrond Leem-basispleister of aanwezige oude leemvullingen moeten volledig doorgedroogd, stofvrij, egaal en voldoende ruw zijn. Een ondergrond van Kalk-grondmortel dient volledig te zijn afgebonden.

Pleisteropbouw Conform de ondergrond en de gewenste textuur van het oppervlak zijn de volgende mogelijkheden voor pleisteropbouw mogelijk:

Fijn: 61 Kalk-afwerkmortel voor dunne lagen fijn op intacte leemvullingen (eenlaags) conform CLAYTEC "Werkblad Vakwerk"

Fijn: 61 Kalk-grondmortel met haar grof + 61 Kalk-afwerkmortel voor dunne lagen fijn (afwerklaag)

Zeer fijn: 61 Kalk-grondmortel met haar grof + 61 Kalk-afwerkmortel voor dunne lagen fijn + 66 k Kalkfinish

Pleisterapplicatie Buiten: Kalk-grondmortel haar grof (CLAYTEC 21.200 of kalk-grondmortel (CLAYTEC 21.300) wordt vlak voor het aanbrengen van de afwerkmortel vaksgevijs voorbevochtigd (sproeiveel), indien nodig meerdere malen.

Binnen: Leem-basispleister wordt behoedzaam voorbevochtigd (sproeiveel), tot er een egaal donker oppervlak bereikt is. Als ondergrondvoorbereiding kan eerst, als hechtlaag, een mengsel uit witkalkhydraat en fijn zand met een harde kwast grondig in de leem worden ingeborsteld.

De kalk-afwerkmortel voor dunne lagen wordt met een CLAYTEC Japanspaan of roestvrije truweel aangebracht. De applicatiedikte is ideaal gesproken 2-3 mm (bijv. op leem-basispleister binnen of grove kalkpleister buiten). Maximaal is ook 3-5 mm mogelijk (bijv. als eenlaags-pleister op oude aanwezige leemvullingen)

Bij pleisterwerk van vakwerkvullingen dient men vanaf de balkranden aan te zetten richting vakvlak, en niet andersom. Een troffelvoeg op de balkaansluiting is raadzaam; snij ter plaatse van balkaansluitingen e.d. het stucwerk los (een insnijdiepte van ca. 2-3 mm volstaat). De (balk)aan-sluiting niet afgeschuind uitvoeren. Het morteloppervlak wordt in de regel als schuur- of sponswerk uitgevoerd. Naarmate de ondergrond vlakker is voorgewerkt kan een gladdere afwerking gerealiseerd worden.

Het oppervlak wordt meestal ingewreven, door de geselecteerde zeeflijnen zijn fijne viltstructuren mogelijk. Des te vlakker de ondergrond, des te gladder kunnen de oppervlakken worden gemaakt.

Verwerkingstemperatuur 5-25 °C ondergrondtemperatuur

Verwerkingsduur Afhankelijk van de temperatuur, pleisterdikte en zuigkracht van de ondergrond maximaal 3-4 uur.

Verdere behandeling Om een te snelle droging (verbranden) te voorkomen, moet de pleister bij hitte en wind in de eerste dagen vochtig worden gehouden, bijv. met een tuinsproeier (fijne sproeiveel).

Ter bescherming tegen vorst, om voldoende bescherming tegen weersomstandigheden te garanderen en voor een kleurhomogenisatie moet de kalkmortel van een diffusie-open verf worden voorzien. Geschikt zijn bijv. frescaal (op nog vochtig pleister) of op de droge oppervlakken aangebrachte kalkverf (CLAYTEC 21.525), voor buitenpleister bij sterke weersinvloeden kan het beste een silicaat-gevelverf worden toegepast.

Aanwijzing Voor de ervaren restaurateur bieden wij voor het herstellen van haar-kalkmortels conform het historisch voorbeeld kalkshaar (CLAYTEC 32.012) aan. De toeslaghoeveelheid is individueel verschillend, een verpakking van 5 kg is voldoende bij een gemiddelde mengverhouding voor ca 40 zakken (1 pallet).

Wij raden u aan per geval, middels een voldoende groot proefvlak, te testen of de systeemopbouw van stuc en verf geschikt is voor de specifieke toepassing. Klachten, die niet te wijten zijn aan mengfouten in de fabriek, zijn niet ontvankelijk.