

Dunnelaagpleister met kalk

Art. 21.350

gräfix 61 fijn

- Traditionele kalkpleistermortel
- Cementvrij
- Geschikt voor leembouw



Gräfix pleisters zijn cementvrije luchtkalkmortels voor monumentenzorg en restauratie. Ze zijn ideaal geschikt voor ClayTec leemondergronden. Dunnelaagpleister met kalk fijn is een afwerkpleister voor toepassing op kalk (buiten) of leem (binnen).

Dunnelaagpleister met kalk

Art. 21.350

gräfix 61 fijn

Toepassingsgebied Luchtkalkmortel voor buitenpleisterwerk bij vakwerkrestauratie en voor binnenpleisterwerk op leemonderpleisters in de monumentenzorg.

Samenstelling Kalk, gebroken kalksteenzand 0-0,8 mm, verwerkingsbevorderende toevoegingen (tensiden, cellulose en methylcellulose, totaal < 0,5 %).

Materiaaleigenschappen Volumieke massa: ca. 1.350 kg/m³, Sterkteklasse: overeenkomstig CS I volgens DIN EN 998-1

Leveringsvorm en rendement Verpakt in vochtbeschermde zakken van 25 kg (opbrengst ca. 20 l pleistermortel). Verbruik ca. 1,25 kg/m² per mm pleisterdikte. Ca. 6,5 m² per zak bij een laagdikte van 3 mm. 40 zakken per pallet.

Opslag Droog opgeslagen op pallets of houten roosters minimaal 6 maanden houdbaar.

Mortelbereiding Mengen met ca. 6,5 l water per zak van 25 kg met een elektrische menger. Grotere hoeveelheden kunnen ook worden gemengd met gebruikelijke vrije-valmengers, panmixers of dwangmengers. Machinale verwerking met een mengpomp is eveneens mogelijk.

Ondergrond Leemonderpleisters of bestaande oude leemvullingen moeten volledig droog, stofvrij, vlak en voldoende ruw zijn. Kalkonderpleisters moeten volledig zijn afgebonden.

Pleisteropbouw Afhankelijk van de ondergrond en de gewenste oppervlaktefijnheid zijn de volgende opbouwen mogelijk:

Fijn: 61 Dunnelaagpleister met kalk fijn op intacte leemvullingen (éénlagig) volgens het ClayTec "Werkblad Vakwerk"

Fijn: 61 Kalk-grondpleister grof met haar + 61 Dunnelaagpleister met kalk fijn (afwerklaag)

Zeef fijn: 61 Kalk-grondpleister grof met haar + 61 Dunnelaagpleister met kalk fijn + 66 k Kalk-finishpleister

Pleisterapplicatie Buiten: Kalk-grondpleister grof met haar (ClayTec 21.200) of Kalk-grondpleister (ClayTec 21.300) wordt direct vóór het aanbrengen van de pleister licht voorbevochtigd met fijne sproeinevel, vak voor vak en niet op te grote oppervlakken tegelijk. Indien nodig meerdere keren bevochtigen.

Binnen: Leemonderpleisters worden voorzichtig voorbevochtigd met fijne sproeinevel totdat een egaal donker oppervlak ontstaat. Voor de voorbereiding van de ondergrond kan een slurry van witkalkhydraat en fijn zand met een harde blokkwast grondig in de leem worden ingeborsteld.

Dunnelaagpleister met kalk fijn wordt aangebracht met ClayTec Japanse spanen of roestvrijstalen pleisterspanen. De ideale laagdikte bedraagt 2-3 mm (bijv. op leemonderpleister binnen of grove kalkpleister buiten). Maximaal zijn laagdiktes van 3-5 mm mogelijk (bijv. als éénlaagse pleister op bestaande oude leemvullingen).

Bij vakwerkvullingen moet vanuit de rand van het vak naar het midden worden gewerkt en niet andersom. Een troffelsnede bij de aansluiting op het hout wordt aanbevolen; een snijdiepte van 2-3 mm is voldoende. De aansluiting op het hout mag niet als afschuining worden uitgevoerd.

Het oppervlak wordt doorgaans ingewreven. Dankzij de gekozen korrelopbouw zijn fijne viltstructuren mogelijk. Hoe vlakker de ondergrond, hoe gladder het eindresultaat.

Verwerkingstemperatuur Ondergrondtemperatuur: 5-25 °C

Verwerkingstijd Maximaal 3-4 uur, afhankelijk van temperatuur, pleisterdikte en zuigkracht van de ondergrond.

Opmerkingen Om te snelle uitdroging ("verbranden") te voorkomen, moet de pleister bij warm en winderig weer gedurende de eerste dagen vochtig worden gehouden, bijvoorbeeld met een tuinsproeier met fijne nevel.

Ter bescherming tegen vorst, voor voldoende weersbestendigheid en voor een egale kleur dient de pleister te worden afgewerkt met een dampopen verflaag. Geschikt zijn bijvoorbeeld frescal (op nog vochtige pleister) of kalkverf (ClayTec 21.525) op droge oppervlakken. Voor buitenpleisters die sterk aan weersinvloeden worden blootgesteld, wordt silicaatgevelverf aanbevolen.

Hinweise De geschiktheid van het volledige systeem van pleister en afwerking moet altijd worden getest met een voldoende groot proefvlak.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.
Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2026/9.