

Kalk-grondmortel

Art. 21.300

gräfix 61

- Traditionele kalkpleistermortel
- Zonder kunsthars
- Universeel toepasbaar



Gräfix pleisters zijn luchtkalkmortels voor monumentenzorg. Kalk-grondmortel is grofkorrelig en geschikt voor historisch metselwerk en alle voldoende ruwe minerale ondergronden. Indien nodig moet de ondergrond vakkundig worden voorbehandeld.

Kalk-grondmortel

Art. 21.300

gräfix 61

Toepassingsgebied Luchtkalkmortel voor binnenpleisterwerk en buitenpleisterwerk bij voldoende bescherming tegen weersinvloeden. Zonder kunsthars.

Samenstelling Kalk, kalksteenzand 0-1,6 mm, verwerkingsbevorderende toevoegingen.

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

Leveringsvorm en rendement In vochtbeschermd zakken van 25 kg; levert 19 l pleistermortel op, ca. 1,3 kg/m² per mm pleisterdikte. 40 zakken per pallet.

Opslag Droog opslaan op pallet of houten rooster.

Ondergrond De pleisterondergrond moet vrij zijn van stof en vuil. Hij moet voldoende worden voorbevochtigd, zonder stilstaand water te veroorzaken.

Mortelbereiding Met toevoeging van ca. 6,7 l water per zak van 25 kg mengen met pleistermachines, vrije-valmengers, panmixers of dwangmengers. Kleine hoeveelheden kunnen ook met een elektrische mixer worden gemengd.

Pleisteropbouw De pleisteropbouw is altijd meerlagig. De laagdikte mag per laag niet minder dan 6 mm en niet meer dan 15 mm bedragen, inclusief de vuldiepte van de voegen.

Pleisterapplicatie De eerste laag wordt zo opgespoten dat alle voegen gevuld zijn en het wandoppervlak gelijkmatig bedekt is. Diepere voegen moeten vooraf worden uitgevlakt, rekening houdend met de maximale pleisterlaagdikte.

Laat deze laag aandrogen en afbinden, minimaal 1 dag per mm pleisterdikte. Daarbij kunnen scheuren ontstaan. De tweede laag wordt vervolgens op dezelfde manier aangebracht.

Verwerkingstemperatuur Ondergrondtemperatuur: 5-25 °C.

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

Verdere behandeling Tijdens droging en afbinding moet voor voldoende ventilatie van de ruimtes worden gezorgd, zonder de pleister echter te snel te laten uitdrogen.

Als fijne afwerkklagen zijn Dunnelaagpleister met kalk, Art. 21.350, en Kalk-finishpleister, Art. 21.400, geschikt.

Aanwijzingen Bij te lage temperaturen en te hoge luchtvochtigheid bindt de pleister slechts langzaam en onvoldoende af. Vensters en zichtbaar houten bouwdelen moeten tegen verontreiniging door kalkmortel worden beschermd, bijvoorbeeld door afplakken, omdat deze later slechts moeilijk te verwijderen is. **De geschiktheid van de volledige systeemopbouw moet in elk geval aan de hand van een voldoende groot proefvlak worden gecontroleerd.**

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2026/6.