

# Kalkverf

**Art. 21.525**

gräfix 680

- **Traditionele kalkverf**
- **Goede verwerking**
- **Veilig te gebruiken**



Het ClayTec-Gräfix-systeem biedt cementvrije luchtkalkmortel voor de verzorging van monumenten en vakwerkrestauratie. Ze zijn ideaal geschikt voor ClayTec leemondergronden. Kalkverf dient ter bescherming van kalkbuitenpleisters tegen weersinvloeden. Het is ook geschikt voor leempleister voor binnen.

# Kalkverf

**Art. 21.525**

gräfix 680

**Toepassingsgebied** Kalkverf voor verflagen buiten op Gräfix kalkpleisters in de vakwerkrestauratie.

**Samenstelling** Gerijpte kalkpleister, marmerpoeder, (Uitgerotte en geslagen kluitkalk, marmermeel) dispersie < 1 %, methylcellulose < 1 %.

**Verpakking, verbruik** 10l ovalen dekselemmer. Ca. 22m<sup>2</sup> bij drielaagse toepassing, afhankelijk van de ondergrond. Meestal zijn 2-4 lagen noodzakelijk.

**Opslag** De opslag in gesloten verpakking is droog en koel (vorstvrij!) voor minimaal één jaar mogelijk. Aangebroken verpakkingen weer goed sluiten.

**Bereiding** Onder toevoeging van 10-30 % water grondig doormengen. Afhankelijk van het gebruiksdoel indien nodig, meer water toevoegen. De kalkverf moet door de watertoevoeging op het absorptievermogen van de ondergrond worden afgestemd. Als richtlijn kan worden gesteld dat de aangebrachte verf minstens 10 minuten nat op het oppervlak moet blijven staan.

**Ondergrond** De ondergrond van kalk-grondmortel haar grof (ClayTec 21.200), kalk-grondmortel (ClayTec 21.300), kalk-afwerkmortel voor dunne lagen (ClayTec 21.350) of kalkfinish (ClayTec 21.400) moet vorstvrij, draagkrachtig, schoon en gelijkmatig zuigend zijn.

Bij een uitvoering in fresco-stijl (aanbrengen op nog vochtige pleister) wordt de eerste verflaag op de dag na de bepleistering uitgevoerd. Deze moet dan samen met de bepleistering uitharden.

Uitgeharte kalkpleisteroppervlakken worden 1-2 dagen voor de verflaag bevochtigd (voldoende sproeiveel) om het opbranden van de kalklaag door wateronttrekking te voorkomen. Direct opnieuw bevochtigen (sproeiveel) voor elke verflaag.

Indien de kalkverf op ClayTec leempleister moet worden gezet, dan moet deze voorzichtig worden bevochtigd (sproeiveel). Aan de kalkverf wordt voor gespaande leempleister ca. 25 % water en voor gevilde leempleister ca. 15-20 % water toegevoegd.

**Verwerking** De kalkverf wordt bij voorkeur met de borstel (kwast, platte penseel) aangebracht, met een roller is ook mogelijk. Er moet altijd nat-in-nat worden gewerkt om penseelstreken te vermijden. De samenstelling en textuur van de aangebrachte verf is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond. In het algemeen moeten zo dun mogelijke verflagen worden aangebracht. Op gevilde ondergrond kan de verflaag iets dikker zijn dan op gladde ondergronden. De verse verflaag is grotendeels transparant, de dekking ontwikkelt zich pas bij het drogen en uitharden. Dekkend na 3-4 opstrijkklagen, droogtijd tussen de opstrijkklagen telkens ca. 1 dag.

**Nabehandeling** Voor voldoende carbonisatie moeten de oppervlakken bij hitte en wind achteraf licht vochtig worden gehouden (fijne sproeiveel).

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

**Aanwijzing** Inkleuringen kunnen met alkali-bestendige, bindmiddelvrije pigmenten worden uitgevoerd. Bij krachtige kleurtonen voldoende inbinding door de kalkverf controleren. Correct verwerkte kalkverf krijt slechts in geringe mate. Sterk krijten duidt op een incorrecte verwerking (verbranden van de krijtverf), een beschadigde verflaag moet verwijderd worden voordat er een nieuwe laag wordt aangebracht. Bij andere toepassingen dan op Gräfix kalkpleisters of ClayTec-leempleisters, gelieve specifieke informatie op te vragen.

Sterk door weer aangetaste oppervlakken moeten meestal na 3-5 jaar van een nieuwe verflaag worden voorzien. Als alternatief is de toepassing van weerbestendige silicaat-façadeverf mogelijk (evt. speciaal advies aanvragen).

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

**Veiligheid, verwijdering** Bij huid- en oogcontact zijn irritaties mogelijk. Ogen met veel water uitwassen en direct een arts raadplegen. Alle interieurverf moet uit de buurt van kinderen bewaard en gebruikt worden. Resten kunnen via het huisvuil worden verwijderd, gemengd materiaal moet echter eerst worden ingedroogd.

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