

Kalk-Leem afwerkpleister

Een fabrieksmatig samengestelde kalk-leem afwerkpleister op basis van hydraulische kalk en leem in de ecologische woningbouw en monumentenzorg



TOEPASSINGSGEBIED

De Carema kalk-leem afwerkpleister vindt haar toepassing als glad pleisterwerk binnenshuis, vooral bij ecologische woningbouw en monumentenzorg. De kalk-leem afwerkpleister is afgestemd op de kalk-leem raap- en grondmortel en vormt een 2-laags pleistersysteem.

EIGENSCHAPPEN

Het beste van twee werelden komen samen met Carema® pleisters. De eenvoudige verwerking van een lichtgewicht kalkpleister gecombineerd met het vochtregulerende karakter van leem. De kalk-leem raap- en grondmortel is cementvrij, allergievriendelijk, dampopen, vocht- en klimaatregulerend, kras-bestendig, geen schimmelvorming door hoge alkaliteit, bewezen binding van verontreinigende stoffen en geuren, spanningsarm verhardingsproces, bestaat uitsluitend uit natuurlijke grondstoffen. Kalk-leem afwerkpleister kan desgewenst worden afgewerkt met zuivere minerale kalkverven. Door het Duitse Instituut voor Duurzaam Bouwen (DINB) aanbevolen voor bouwbiologische projecten.

Technische gegevens:

Mortelgroep: CS I volgens EN 998-1

Brandklasse: A1

Korrelgrootte: 0 - 0,6 mm

Dichtheid vaste mortel: 1,50 kg/dm³

Druksterkte 28 dagen: ca. 0,6 N/mm²

Elasticiteitsmodulus: ca. 1200 N/mm²

Waterdampdiffusie-weerstandsfactor μ : <8

ONDERGROND

De ondergrond dient minimaal licht zuigend, droog, stof-, vetvrij, stabiel en vormvast te zijn. Eventuele oneffenheden en onvolkomenheden dient u vooraf te repareren en te laten drogen. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met SLP Diepgrond. Stoffen – bijvoorbeeld nicotine, roet, roest e.d. - die in de ondergrond kunnen doorbloeden dienen vooraf geïsoleerd te worden. Vraag bij twijfel een maatwerkadvies.

VOORBEHANDELING

Gipsgebonden ondergronden en gipskartonplaatnaden eerst voorstrijken met SLP Diepgrond. Daarna de zuigende en onregelmatig zuigende gipsgebonden ondergronden voorbehandelen met de SLP Putzkontakt en laten drogen. (Zie het technisch merkblad van SLP Putzkontakt). Afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond moet deze goed benat (vooraf bevochtigd) worden.

VERWERKING

Kalk-leem afwerkpleister kan met de hand of met alle conventionele mortelspuiten, zoals bijvoorbeeld PFT G4/G5 en Putzmeister, worden verwerkt. Bij handmatige verwerking: Vul de mortelkuip met koud leidingwater (8 liter water per zak van 25 kg). Strooi dan beetje bij beetje de kalk-leem afwerkpleister in het aanmaakwater en meng de mortel tot een homogene pleister is ontstaan. Na een stand- of rusttijd van ca. 20 minuten het pleister opnieuw grondig namengen. Breng de kalk-leem afwerkpleister gelijkmatig en dun aan op de wand. Fijne spaanslagen, die tijdens het smeren ontstaan zijn geen probleem. Werk rustig vanuit verschillende richtingen. Controleer na de droogfase (2-12

uur) regelmatig de vormvastheid van het pleister. Druk hiervoor met de vingertop op het oppervlak. Het pleister moet zo sterk zijn dat deze bij het indrukken slechts heel licht vervormt. Breng dan pas een tweede pleisterlaag aan. Het is belangrijk het oppervlak met de tweede pleisterlaag het oppervlak waarnodig te corrigeren. Pleister de strepen/spaanslagen en oneffenheden weg.

Glad gepleisterd:

Nadat de tweede laag kalk-leem afwerkpleister enigszins is aangetrokken, wordt het oppervlak eerst licht bevochtigd, opgeschuurd met een gele schuur spons en met een schone pleisterspaan glad gepleisterd. Des te vaker je pleistert, des te gladder wordt het oppervlak!

DROOGTIJD

Afhankelijk van de aard van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid ca. 12-36 uur. De ruimte na het aanbrengen verwarmen en ventileren om de droging van het pleisterwerk te bevorderen. De lucht- en oppervlaktetemperatuur moet minimaal +5°C en maximaal 25°C zijn. **Pas op:** bescherm het pleister tegen te snel uitdrogen!

VERPAKKING EN VERBRUIK

De kalk-leem afwerkpleister wordt geleverd in zakken van 25 kg

Een zak van 25 kg droge poeder + 8 liter leidingwater, is voldoende voor ca. 6,75 m² bij een dikte van 3 mm.

De opbrengst per 1000 kg bedraagt ca. 270 m²

OPSLAG

Kalk-leemproducten dienen in gesloten verpakking en droog bewaard te worden. In gesloten verpakkingen is Kalk-leem afwerkpleister 6 maanden houdbaar.

BIJZONDERHEDEN

Oppervlakken zoals hout, kunststof en zelfs glas moeten vooraf goed gemaskeerd worden. Niet alle tapes hechten op kalk- of leempleister. Zorg ervoor dat u plakband gebruikt dat geen lijmresten achterlaat. De minimale verwerkingstemperatuur is +5°C.

Benodigdheden:

- Kalk-leem raap- en grondmortel en kalk-leem afwerkpleister
- Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals, stofmasker, handschoenen en veiligheidsbril
- Mixer en/of mortelspuit
- Aluminium reien
- Spaarbord, schuur spons
- Pleisterspaan, spackmes voor het egaliseren van de ondergrond
- Afdekmaterialen zoals, stucloper, plasticfolie, papier en plakband
- Mortelkuip, emmer en schoon water

VEILIGHEID

Neem voordat u begint de gevarenwaarschuwingen in acht:

Kalk-leem afwerkpleister kan huidirritatie veroorzaken. Vermijd het inademen van stof/nevel en gebruik de daarvoor beschikbare PBM's, zoals beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- en adembescherming. Bij contact met de huid: wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij contact met de ogen: gedurende enkele minuten met water spoelen. Mortelresten kunnen na uitharding aan het huishoudelijk afval worden toegevoegd.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van de pleistersystemen van Groene mortels en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in onze adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn – onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten - opgemaakt volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstandigheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. Kleurafwijkingen kunnen niet worden uitgesloten. Ons verwerkingsadvies is gebaseerd op jarenlange ervaring. De applicatietechniek en ervaring van de vakman speelt een belangrijke rol bij het eindresultaat. SLP Afbouwstoffen bv. levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als deze nog niet in uw bezit is.