

Luchtkalk raapmortel SP50 0-4 mm

Droge fabrieksmatig geproduceerde raapmortel op basis van luchthardende kalk conform EN DIN 18550, mortelgroep PI

TOEPASSINGSGBIED

Solubel luchthardende kalkpleisters zijn zowel binnen als buiten toepasbaar en worden met name in oude en monumentale panden op vochtige en zoutbelaste ondergronden toegepast. Solubel luchtkalkpleisters zijn bestand tegen een zoutbelasting van 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ of meer. Het is echter vereist om vooraf een maatwerkadvies bij Khalix aan te vragen. Solubel luchthardende kalkpleisters kunnen worden toegepast op alle schone, draagkrachtige, zuijgende en minerale ondergronden. **Zie onze verwerkingsrichtlijn 2.2.**

EIGENSCHAPPEN

- Handmatig en machinaal te verwerken
- Uitharding vindt uitsluitend plaats door CO₂ opname
- Zeer dampopen en vochtregulerend
- Zout bufferend
- Hoge mate van elasticiteit (taai) door lage E-module
- Samengesteld naar historische mortelrecepturen
- Geen kans op schimmelvorming door hoog alkalisch karakter
- Korrelgrootte 0-4 mm
- Druksterkte (28 dagen) ca. 1,5 N/mm²
- Kleur: creme / licht beige

ONDERGROND

De ondergrond dient schoon, vormvast en draagkrachtig te zijn. Bij sterk zoutbelaste ondergronden dient het voegwerk ca. 2-3 cm diep uitgekrabd te worden.

VOORBEHANDELING

Ondergrond 2 uur voor aanvang van de werkzaamheden bevochtigen. Wanneer de ondergrond geen wateropnemend vermogen heeft en bijvoorbeeld behandeld is met een impregneermiddel (siliconen, silanen, e.d.) wordt geadviseerd een maatwerkadvies bij KHALIX aan te vragen.

VERWERKING

Solubel SP50 0-4 mm raapmortel dient verwerkt te worden volgens de algemene richtlijn NPR 3924, NEN-EN 13914-1 en NEN-EN 13914-2. Solubel SP50 kan handmatig of machinaal worden verwerkt. Bij handmatige verwerking 1 zak (30 kg), zonder toevoegingen, mengen met ca. 6 liter leidingwater tot een homogene pleister is ontstaan. Bij een machinale verwerking is de water toevoeging afhankelijk van het type machine en schneckenmantel. De Solubel SP50 0-4 mm dient in 2 lagen aangebracht te worden (vertinlaag en raaplaag). Het pleister in een gelijkmatige dikte (ca. 10 mm) opzetten met een roestvast-stalen spaan en deze direct onder de rei brengen en in horizontale richting licht opruwen met een nylon bezem. De volgende dag een tweede laag opzetten in een gelijkmatige laagdikte en deze direct onder de rei brengen. Na enig opstijven schaven met een stalen schuurraam. Voorafgaande aan iedere applicatie dient het onderliggende oppervlak vochtig te zijn.

DROOGTIJD

Bij toepassing van meerdere uitvlaklagen bedraagt de minimale droogtijd 24 uur (onderlinge lagen horizontaal opruwen). De onderliggende lagen dienen voldoende standvast te zijn. De Solubel SP50 luchtkalk raapmortel 0-4 mm kan na een droogtijd van ca. 24 uur afgewerkt worden met Solubel SP50 luchtkalk pleister 0-1 mm of Solubel SP50 luchtkalk glätte 0-0,5 mm.

VERPAKKING EN VERBRUIK

Solubel SP50 luchtkalk raapmortel is verpakt in zakken van 30 kg. Palletverpakking 1080 kg (36 zakken x 30 kg). Een zak raapmortel van 30 kg, gemengd met 6 liter water levert ca. 16,5 liter pleister. 18 liter pleister is voldoende voor een wandoppervlak van ca. 1 m² bij een laagdikte van gemiddeld 15 mm.

OPSLAG

In gesloten verpakking minimaal 6 maanden houdbaar. Vrij van de vloer op houten pallets opslaan bij een temperatuur van minimaal + 5 °C.

BIJZONDERHEDEN

Niet verwerken bij te verwachten vorst, een ondergrond- en luchttemperatuur van < + 5 °C / > + 25 °C. De steiger plaatsen en afdekken met lichtdoorlatende zeilen volgens NPR 3924.

BIJZONDERHEDEN (vervolg)

Na het aanbrengen het verse pleister tegen vroegtijdig uitdrogen beschermen. Afhankelijk van relatieve vochtigheid, wind en temperatuur dient vers pleisterwerk enkele dagen vochtig gehouden te worden d.m.v. nevelen (niet sproeien). Solubel mortels zijn gebaseerd op luchtkalk en mogen onder geen voorwaarde worden bijgemengd met cement of andere bindmiddelen.

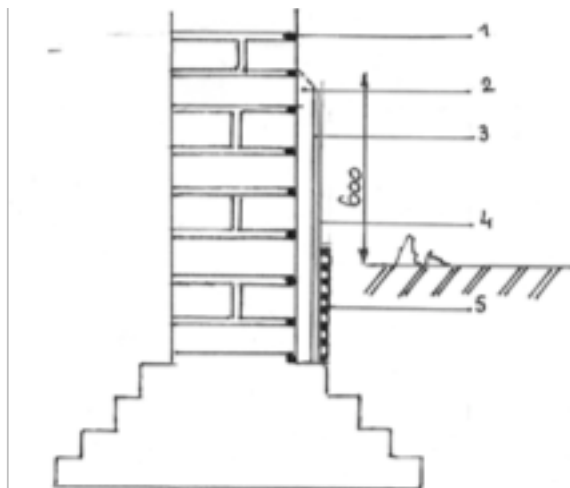
VEILIGHEID

Solubel luchtkalkmortel is als pleister alkalisch. Contact met ogen en handen dient door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen te worden vermeden. Bij contact met de ogen direct uitspoelen met leidingwater. Een actueel veiligheidsblad is beschikbaar.

ALGEMENE INFORMATIE

Materiaaltechnische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van het Solubel pleistersysteem 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. SLP Afbouwstoffen bv levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als deze nog niet in uw bezit is.

MAAIVELD-/PLINTDETAIL



1. Grondslag tot op de funderingsvoet ontgraven. De voegen ruim (ca. 20 tot 30 mm) tot op de legmortel verwijderen en de gevel zand- en stofvrijmaken.
2. Een vertin- en raaplaag SP50 0-4 (totale laagdikte van 20 mm) tot op de fundering aanbrengen.
3. Twee afwerkklagen SP50 0-0,8 aanbrengen en opleveren als fijschuurwerk.
4. Drie lagen kalk-caseïneverf aanbrengen.
5. Noppenfolie aanbrengen (de noppen tegen het pleisterwerk) en ca. 30 mm boven het maaiveld afsnijden.

* Indien er sprake is van een zeer zware vochtbelasting op funderingsniveau dient de volledige funderingsvoet te worden afgewerkt met drie lagen afdichtingsmortel SLP-1K. Daarnaast moet een grindkoffer met drainage worden aangebracht conform maaivelddetail TBA-richtlijn 1.9.