



Luchtkalk raapmortel SP50 0-4 mm

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

TOEPASSINGSGEBIED

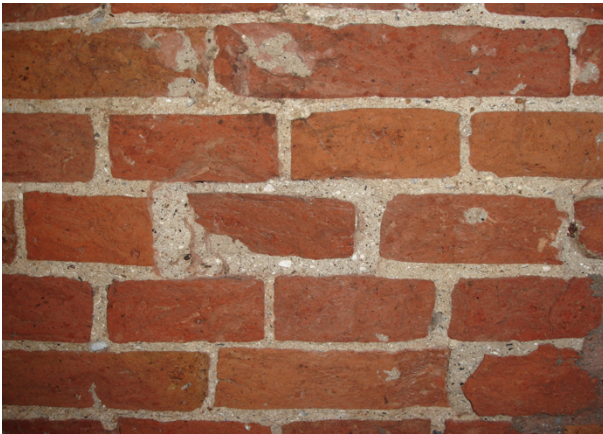
Solubel luchthardende kalkpleisters zijn zowel binnen als buiten toepasbaar en worden met name in oude en monumentale panden op vochtige en zoutbelaste ondergronden toegepast. Solubel luchtkalkpleisters zijn bestand tegen een zoutbelasting van 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ of meer. Het is echter vereist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

Zie onze verwerkingsrichtlijn 2.2.

EIGENSCHAPPEN

- Handmatig en machinaal (bv. M-tec Duomix) te verwerken in een laagdikte van ca. 5-20 mm.
- Uitharding vindt uitsluitend plaats door CO₂ opname.
- Zeer dampopen en vochtregulerend.
- Zout regulerend.
- Hoge mate van elasticiteit (taai) door lage E-module.
- Samengesteld naar historische mortelrecepturen.
- Geen kans op schimmelvorming door hoog alkalisch karakter.
- Druksterkte (28 dagen) ca. 1,5 N/mm².
- Korrelgrootte 0-4 mm.
- Kleur: crème/ licht beige.

ONDERGROND



De ondergrond dient 100% schoon (cementvrij), vormvast en draagkrachtig te zijn. Afhankelijk van de vocht- en zoutbelasting dient het voegwerk direct boven het maaiveld en/of het vloerniveau over een hoogte van ca. 40 cm uitgekraabd te worden. Bij sterk zoutbelaste ondergronden dient het voegwerk volledig ca. 2-3 cm diep uitgekraabd of uitgeslepen te worden.

**Er mogen geen oude specieresten op het afgebikte werk achterblijven. De dag voor de applicatie en op de dag zelf het metselwerk volledig met water verzadigen.*

VOORBEHANDELING

Ondergrond -daags voor aanvang- volledig verzadigen met water, ook vlak voor aanvang van de werkzaamheden nogmaals volledig verzadigen. De ondergrond moet in een lichte mate water opnemen. 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-EN13914-1 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). De vertinlaag (SP50 0-4mm) in een gelijkmatige dikte (ca. 10 mm) opzetten met



Luchtkalk raapmortel SP50 0-4 mm

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

VERWERKING (vervolg)

een roestvaststalen spaan en deze direct onder de rei brengen en in horizontale richting licht opruwen met een nylon bezem. Na het kraken van de vertinlaag (droogtijd ca.5 dagen) een tweede raaplaag opzetten in een gelijkmatige laagdikte en deze direct onder de rei brengen. Na enig opstijven schaven met een stalen schuurraam. Voorafgaand aan iedere applicatie dient het onderliggende oppervlak met water verzadigd te zijn.

DROOGTIJD

Bij toepassing van meerdere uitvlak-/raaplagen 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 24 uur afgewerkt worden met Solubel SP50 luchtkalk pleister 0-0,6 mm (schuurwerk) of Solubel SP50 0 – 0,8 mm (schuurwerk) of indien gewenst met Solubel SP50 luchtkalk glätte F (pleisterwerk).

VERPAKKING EN VERBRUIK

Solubel SP50 0-4 mm 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. 16,5 liter pleister is voldoende voor een wandoppervlak van ca. 1 m² bij een laagdikte van gemiddeld ca. 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. 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. Solubel luchtkalkpleisters mogen alleen, na volledige droging van de ondergrond, met 100% minerale en dampopen verf geschilderd worden.

VEILIGHEID

Solubel luchtkalkmortel is 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 VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van het KHALIX-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 - opgesteld 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 u deze nog niet in uw bezit is.