



# Luchtkalk raapmortel SP50 0-2 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 minimaal 10–15 mm.
- Uitharding vindt uitsluitend plaats door CO<sub>2</sub> opname.
- Zeer dampopen en vochtregulerend.
- Zoutregulerend.
- 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/mm<sup>2</sup>.
- Korrelgrootte 0-2 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. 0,40 cm uitgekrabd te worden. Bij sterk zoutbelaste ondergronden dient het voegwerk volledig ca. 2-3 cm diep uitgekrabd of uitgeslepen te worden. De vertinlaag SP50 0-4 mm dient 5 dagen oud te zijn!

## 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 0-2 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 SP50 0-2 mm in een gelijkmatige dikte (ca. 10-15 mm) opzetten met een roestvaststalen spaan en deze direct onder de rei brengen en na voldoende verharding geheel rabotteren/schaven. Voorafgaand aan iedere applicatie dient het onderliggende oppervlak met water verzadigd te zijn.

## DROOGTIJD

Bij toepassing van meerdere uitvlaklagen bedraagt de minimale droogtijd 24 uur (onderlinge lagen)



## Luchtkalk raapmortel SP50 0-2 mm

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

### **DROOGTIJD (vervolg)**

horizontaal opruwen). De onderliggende lagen dienen voldoende standvast te zijn. De Solubel SP50 raapmortel 0-2 mm kan na een droogtijd van 24 uur afgewerkt worden met Solubel SP50 0-0,6 mm (schuurwerk) of Solubel SP50 0 – 0,8 mm (schuurwerk) of indien gewenst met Solubel SP50 glatte F (pleisterwerk).

### **VERPAKKING EN VERBRUIK**

Solubel SP50 0-2 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 en is voldoende voor een wandoppervlak van gemiddeld ca. 1,5 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van gemiddeld 10 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 - 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 u deze nog niet in uw bezit is.