

# Luchtkalk glätte SP50 F

*Droge fabrieksmatig geproduceerde kalkglätte 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 µS/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 CO<sub>2</sub> opname
- Zeer dampopen en vochtregulerend
- Hoge mate van elasticiteit (taai) door lage E-module
- Samengesteld naar historische mortelrecepturen
- Geen kans op schimmelvorming door hoog alkalisch karakter
- Druksterkte (na 28 dagen) ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- Korrelgrootte 0-0,5 mm
- Kleur: creme / licht beige

## ONDERGROND

Solubel SP50 luchtkalk glätte F wordt toegepast als gladde pleisterlaag op

een pleisterlaag van SP50 pleistermortel 0-1mm of als pleisterlaag op een raaplaag van bijvoorbeeld SP 50 0-4 mm of de SP50 0-2mm. De ondergrond dient vlak en egaal geschaafd (gerabboteerd) te zijn.

## VOORBEHANDELING

Ondergrond goed en egaal bevochtigen.

## VERWERKING

Solubel SP50 luchtkalk glätte F dient verwerkt te worden volgens de algemene richtlijn NPR 3924, NEN-EN 13914-1 en NEN-EN 13914-2. Solubel SP50 luchtkalk glätte F kan handmatig of machinaal worden verwerkt. Bij handmatige verwerking 1 zak (25 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 luchtkalk glätte F dient in 2 lagen aangebracht te worden (vers in vers). Het pleister in een gelijkmatige dikte (ca. 2 mm) opzetten met een roestvaststalen spaan en deze direct vlak afmeten. Na enig opstijven een tweede dunne laag opzetten en deze direct vlak afpleisteren. Het gepleisterde oppervlak na enig opstijven eventueel met water "na" pleisteren. Voor een heel fijn geschuurd oppervlak is het ook mogelijk om de tweede laag met een gele spons op te schuren.

## DROOGTIJD

De droogtijd bedraagt ca. 24 uur alvorens er een nabehandeling - bijv. schilderen met KHALIX kalkverf - kan plaatsvinden.

## VERPAKKING EN VERBRUIK

Solubel SP50 luchtkalk glätte F is verpakt in zakken van 20 kg. Palletverpakking 840 kg (42 zakken x 20 kg). Een zak luchtkalk glätte F van 20 kg, gemengd met ca. 5 liter water levert ca. 16 liter pleister op. 16 liter pleister is voldoende voor een vlak wandoppervlak van ca. 8 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van gemiddeld 2 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).

## BIJZONDERHEDEN (vervolg)

Solubel mortels zijn gebaseerd op luchtkalk en mogen onder geen voorwaarde worden bijgemengd met cement of andere bindmiddelen. Solubel luchtkalkpleisters mogen binnen niet geschilderd worden met silicaat of dispersiegebonden verfsystemen.

## 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 VOORWAARDEN

Materiaal technische 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 merkbleden 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 deze nog niet in uw bezit is.