



**ecomat**

bio-ecologisch bouwen en wonen

## TUBAG PLEISTER VOOR KALKHENNEP

**FLP-L**

### Produkt

Tubag FLP-L is een geformuleerde kalkpleister met tras voor het bepleisteren van kalkhennepbeton, kalkhennepblokken, beton en metselwerk. De pleister is dampopen en vochtregulerend.

### Toepassing

Tubag FLP-L is geschikt voor het bepleisteren van een kalkhennepbeton op basis van hydraulische en hydraatkalken. De pleister kan afgewerkt worden met een fijne (tras)kalkpleister (TKFP/TKGF of NHL-FP), een kalkverf of een silicaatverf (QM-LK300) indien gewenst. Van nature heeft de pleister een beige kleur. Oppervlakken kunnen naar wens gestructureerd, gevilt of afgestroken worden. De korrelgrootte bedraagt 0-2mm.

Ook geschikt voor het bepleisteren van kelders en garages binnen en voor alle saneer-of restauratietoepassingen. Kan op historische ondergronden alsook isolerende stenen gepleisterd worden.



### Ondergrond

Wanden uit kalkhennep blokken plaatsen volgens de DIN EN 1996 of DIN 10534 norm. De blokken moeten in verband verlijmd worden, waarbij de breedte van de stootvoeg ongeveer 10mm moet bedragen. Tubag biedt hiervoor de RLM kalkhennep metselmortel voor aan.

De stootvoegen van de kalkhennep blokken moeten minstens 0,4 x de hoogte van de blokken verspringen ten opzichte van de vorige laag blokken. De verlijming van de blokken onderling moet vol vlaks gebeuren. Open voegen moeten met een lichte muurmortel (Tubag RLM) opgevoegd worden, alvorens te pleisteren.

### Basislaag

Na een droogtijd van 28 dagen kan een basispleisterlaag FLP-L aangebracht worden. Al naargelang het weer en de oriëntatie van de wand, kan het nodig zijn om de kalkhennep blokken licht te bevochtigen om de zuigkracht te verminderen.

FLP-Kalk lichte pleister kan met de hand of met de meest gangbare pleistermachines aangebracht worden. Aanmaakwater en pleisterconsistentie instellen. Gelijkmatic met de hand of machinaal aanbrengen, recht afrijen in een dikte van 10-15mm en opkammen.

Deze basispleister kan bij het drogen barsten en scheuren vertonen, maar dit heeft geen invloed op het pleistersysteem.

Droogtijd van de eerste laag is 1 dag per mm pleisterdikte.

### Tweede laag

Na het respecteren van de droogtijd van de basislaag de tweede laag aanbrengen. De eerste laag bevochtigen en FLP-L pleister aanbrengen. FL-Kalk lichte pleister kan met de hand of met de meest gangbare pleistermachines aangebracht worden. Aanmaakwater en pleisterconsistentie instellen. Gelijkmatic met de hand of machinaal aanbrengen, recht afrijen in een dikte van 10-15mm en de gewenste structuur geven.

Bij het gebruik van dunlagige, decoratieve pleisters (zoals NHL-FP), de oppervlakte opruwen, niet vervilten.

### Eindafwerking

Er bestaan tal van mogelijkheden om de oppervlakte verder af te werken. De eerste is, de oppervlakte af te werken zoals beschreven in punt 3. Een andere is het aanbrengen van een dunlagige pleister, zoals bv. NHL-FP of een traskalkfijnpleister (TKFP/TKGF). Droogtijd van de deze laag is 1 dag per mm pleisterdikte. Een afwerking in kalk- of minerale verf kan, bij gunstige weersomstandigheden, na 10 tot 12 weken aangebracht worden.

## Aanbevelingen

Verse mortel dient voor een te snelle droging en ongunstige weersomstandigheden zoals vorst, tocht, directe zonnestraling en regen beschermd te worden (eventueel afschermen met folie). Niet verwerken bij lucht- en ondergrond temperaturen beneden de 5°C.

Buiten zuiver water mag er bij de FL-kalkpleister geen andere stof verwerkt worden. Alle voor de uitvoering voorgeschreven toepassingsnormen en voorschriften moeten in acht genomen worden.

Kan met alle hangbare spuitmachines aangebracht worden of met de hand. Het kan zijn dat de instellingen van de spuitmachine speciaal afgesteld moeten worden. Voor de handmatige plaatsing, raden we aan de mortel te mengen tot een stevige maar smeijge substantie bekomen wordt.

Dit product bevat kalk en reageert alkalisch wanneer het in contact komt met water of vocht. Huid en ogen moeten dus worden beschermd. Na contact met het product de huid grondig afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts raadplegen.

## Technische gegevens

Bindmiddelbasis :	kalk FL volgens DIN EN 459-1
Mortelgroep :	LW CS I volgens DIN EN 998-1 P I volgens DIN V 18550
Druksterkte :	≥ 1 N/mm
Korrelgrootte :	0-2 mm
Verwerkingstemperatuur :	+5°C à +30°C
Toe te voegen water :	ca. 11,5 l water per zak 30 kg
Verbruik :	ca. 23 kg/m <sup>2</sup> per 15 mm
Rendement :	ca. 30 l voor 30 kg
Stockage :	droog bewaren en conform aan de voorschriften
Levorm :	zak 30 kg
Kleur :	helder beige

## Rendement en verbruik

Een 30 kg zak bevat ca. 30 liter nat volume. Verbruik : 1.53kg/m<sup>2</sup>/mm

## Levering

Tubag FLP-L pleister is verkrijgbaar in meerlagige papieren zakken van 30 kg.

## Opslag

Beschermen tegen vochtigheid. Zo mogelijk op paletten droog opslaan.

## Controle

De mortel wordt naast de externe doorlopende controles ook continue gecontroleerd door het Tubag-laboratorium volgens DIN 18557 fabrieksmortel.

Stand 01/11/15