

## BIO-HOME GEKOOKTE LIJNOLIE (gekookte lijnzaadolie)

Lijnolie wordt geperst uit de zaden van olievlas. Door lijnolie te koken en er tijdens het koken siccatief aan toe te voegen, wordt de olie waterbestendiger en sneller verzadigend. Ze zal door opname van zuurstof sneller drogen.

Gekookte lijnolie is een van de oudst gebruikte technische oliën. Ze wordt sinds eeuwen gebruikt in verven en vernissen, nu vooral in natuurverven. Gekookte lijnolie is een voordelig houtbeschermingsmiddel.

### TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Voor het impregneren en onderhouden van houten voorwerpen.

Voor het impregneren en onderhouden van o.a. zuigende terracotta tegels

Als roestwerende hechtlaag op ijzer.

Als grondlaag op onbehandeld hout (evt. verdunnen met gomterpentijn of isopar).

Om zelf olie- of kunstenaarsverf te maken.

### EIGENSCHAPPEN

-duurzaam elastisch

-dampdiffusie- en resorptievermogen van de ondergrond worden nauwelijks beïnvloed

-vuil- en waterafstotend

-goed indringvermogen (kan verbeterd worden door de olie in warmwaterbad op te warmen of door verdunning met een oplosmiddel.

-vuurt de houttekening aan, verdiept de kleur

-geeft heldere houtsoorten een warme honingtint

-vuiloplossend

-laat zich bij beschadiging plaatselijk herstellen en onderhouden

-zeer economisch

- roestwerend op ijzer

### SAMENSTELLING

100% gekookte lijnolie, uit mechanische persing zonder extraheermiddelen

### VERWERKING

De ondergrond moet onbehandeld, zuigend, droog, vuil- en vetvrij zijn. Verwerkingstemperatuur minstens 10°C. Controleer bij voorkeur het kleureffect op een onopvallende plaats. Na verloop van tijd kan het hout nog vergelen, vooral in een omgeving met weinig licht. Toevoeging van titaanwit aan de lijnolie kan dit tegengaan.

Lijnolie wordt met een kwast of een doek rijkelijk aangebracht. Waar de olie snel wegtrekt, mag meer olie aangebracht worden. Laat de olie intrekken en polier het oppervlak de volgende dag met niet pluizende lappen of met een zachte polierpad in de nerfrichting en laat nog een dag drogen.

Breng dagelijks olie aan en polier krachtig na tot uiteindelijk een gelijkmatige zachte glans wordt bekomen.

### DROOGTIJDEN

Verder bewerkbaar na ca. 24 u. bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Hogere luchtvochtigheid, koude, looistofhoudende ondergronden (bvb. eik) en te groot olieverbruik kunnen de droogtijd verlengen. Eindhardheid wordt na ca. 4 weken bereikt, ondertussen voorzichtig behandelen.

### VERBRUIK

Afhankelijk van het zuigend vermogen van de ondergrond ca. 100 ml./m<sup>2</sup> per laag, de eerste lagen aanzienlijk meer.

### VEILIGHEID EN MILIEU

Lijnolie is geen gevarengood en daarom vrij van gevaarsymbolen.

Door het oliegehalte kunnen samengepropte verzadigde natte lappen bij hoge temperaturen spontaan ontbranden. Tijdens de verwerking vermijden dat lijnolie op poreus en zuigend isolatiemateriaal gestreken wordt. Ook hier bestaat zelfontbrandingsgevaar. Laat met olie doordrenkte lappen opgevouwen drogen of bewaar ze tijdelijk in een emmer water. Gedroogde lappen mogen bij het restafval.

Breng niet langer bruikbare olie naar het afvalcontainerpark of afvalbrengstation.

Tijdens het drogen van natuurlijke olie kan een typische geur optreden, die na een paar dagen verdwijnt. Goed verluchten. Rekening houden met mogelijke allergische reacties op natuurlijke stoffen.