



indanja.be



maakt geen geheim van de gebruikte grondstoffen, hun herkomst of hun functie.

Dit staat toe aan de gebruiker exact te weten wat hij koopt en, indien er sprake is van een allergie, zich te richten tot producten die niet schadelijk zijn voor hem.



Verf bestaat uit drie hoofdbestanden: het bindmiddel, oplosmiddel en pigment. Daarnaast worden er ook nog hulpstoffen aan toegevoegd.

Het **bindmiddel** 'bindt' de overige bestanddelen, zoals pigmenten en vulstoffen, aan elkaar.

Het bindmiddel bepaalt welke technische eigenschap de verf heeft: de glansgraad, hardheid, filmvorming, hechting, elasticiteit, waterbestendigheid, duurzaamheid.

BIOFA gebruikt: anionische tenside van kokosvet, barnsteenzuur, bijenwas, Carnaubawas, colofoniumharsester, Copaïvabalsem, houtolie, lijnolie, lijnolievetzuurester, microwas, paraffinewas, Perubalsem, propolis, pure acrylaat, ricineenolie, saffloerolie, schellak, tallolievetzuurester, Tungolie.

Het **oplosmiddel** heeft als rol het oplossen en onderling mengen van het bindmiddel of andere bestanddelen. Het verdunt de verf zodat die verwerkbaar is en een betere vloeï krijgt. En zorgt voor een snellere droging bij verven op oliebasis en voor een vertragende werking van het drogen bij watergedragen verven.

Behalve water worden ook vluchtige organische stoffen gebruikt als oplosmiddel.

Het gehalte aan VOC (vluchtige Organische Oplosmiddelen) wordt streng gecontroleerd. En dient vermeld te worden op het etiket. Alifatische koolwaterstoffen, citrusschilolie, ethanol, vetzuur-alcohollester, vetzuurpolyetherderivaat, water.

**Pigmenten** geven dekkraft en kleur aan de verf. Sommige pigmenten zorgen tevens voor een roestwering of hebben een beschermende factor tegen UV-stralen door de ultraviolette straling op te slorpen of te weerkaatsen.

chlorofyl, ijzeroxide, mica, minerale chlorietpulvers, natuurasfalt, verzilverd aluminiumoxide, kiezelzuur, zilveroxide, zinkoxide, zwaarspaat, zwart ijzeroxide.

**Hulpstoffen** verlenen aan de verf diverse eigenschappen. Ze voorkomen dat de verf gaat schimmelen, verkleuren, klonteren, velvormen of als hulpoplosmiddel, droogmiddel, lijm of vulstof.

**siccatieven** (zijn stoffen die de droogtijd verkorten):

cobalt-, mangaan-, zink- en zirconium-octoaat

**lijmen**: caseïne, kaliwaterglas

**etherische oliën**: worden voor verschillende doeleinden gebruikt: conservering, vloeihulp, oplosmiddel en om de geur:

bergamotolie, bergamotolie, cederhoutolie, citraal, dennenaaldenolie, lavendelolie, rozemarijnolie, sinaasappel-extract, tijmolie.

**emulgeringsmiddel**: zorgen ervoor dat olieachtige producten zich mengen met een waterachtige stof.

verzeept koko- en sojavezuur, turksroodolie

**vulstof**: verhoogt de opaciteit, maakt de verf makkelijker dispergeerbaar en verbetert de verbinding tussen de verschillende lagen. Aluminiumsilicaat, krijt, marmerpoeder, montmorilloniet, talk, titaandioxide.

**diversen**: boorzout (schimmel- en insectenwerend), colloïdaal zilver (bewaarmiddel), diatomeenaarde, kaliummethylsiliconaat, kwarts, kwartzand, natriumfosfaat (waterverzachter), organische ammoniumverbinding, polysacchariden, Ylang-extracten, zinkfosfaat (antiroest).