

10 voordelen van natuurverf

1. Beter voor de gezondheid (zowel voor de schilder als voor de bewoner): synthetische verven bevatten vluchtige organische stoffen (VOS). Deze zijn de bekendste oorzaak van gezondheidsproblemen. Ze worden gebruikt als oplosmiddel en verdampen na het aanbrengen van de verf. Een korte blootstelling kan misselijkheid, maagpijn, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken. Herhaaldelijke blootstelling kan blijvende schade aan de gezondheid veroorzaken. Waterdragende natuurverven bevatten uitsluitend water als oplosmiddel. Bij deze verven komen geen schadelijke stoffen vrij.
2. Aangenamere en natuurlijke geur.
3. Dragen bij tot een gezond binnenklimaat door de vochtregulerende werking en door de afwezigheid van schadelijke bestanddelen.
4. Natuurlijke harsen trekken geen stof aan (ze zijn anti-statisch) en vragen daarom minder schoonmaak.
5. Natuurverven hebben een uitstekende dekkracht. Meestal volstaat één laag.
6. Ook in poedervorm beschikbaar: hierbij is de milieubelasting voor de verpakking (papier) en transport (geen water vervoeren) minimaal.
7. Beter voor het klimaat: VOS reageren onder invloed van zonlicht met stikstofoxiden waardoor ozon ontstaat. Zo dragen ze bij tot de vorming van smog en beïnvloeden het broeikasgaseffect.
8. Kleinere milieubelasting tijdens de winning- en productiefase want er is minder energie nodig voor productie.
9. Kleinere milieubelasting tijdens de gebruiks- en afvalfase:
 - de hoofdbestanddelen zijn volledig en snel afbreekbaar
 - er komen geen schadelijke stoffen terecht in de rookgassen van de verbrandingsoven.
10. Wanneer producten van hetzelfde kwaliteitsniveau en uitstrijkvermogen met elkaar vergeleken worden, ligt de kostprijs per pot ongeveer even hoog.

Vooroordeel ontkracht

Sommige natuurverven drogen even snel als synthetische verven. Anderen hebben een langere **droog- en uithardingstijd**. Hiertegenover staat dat de verf langer kleurecht blijft.

Wat is natuurverf?

Natuurverf is verf die bestaat uit een zo groot mogelijk aandeel **natuurlijke grondstoffen**. Petrochemische bestanddelen, bekomen door ontginning van ruwe aardolie, zijn afwezig of vormen slechts een klein onderdeel. Vaak gaat het dan om pigmenten.

Extra info: samenstelling verf

- Het **bindmiddel** dient om alle bestanddelen van de verf aan elkaar en aan de ondergrond te binden. Harsen of lijnolie worden het meest gebruikt.
- Het **oplosmiddel** houdt alle bestanddelen opgelost en zorgt ervoor dat de verf vloeibaar en gemakkelijk aan te brengen is. Dit kan een solvent zijn of water. Watergedragen natuurverf bevat geen solventen, in tegenstelling tot watergedragen synthetische verf waarin nog een kleine hoeveelheid solventen zit. In solventgedragen natuurverven is het oplosmiddel van plantaardige oorsprong, zoals citrusolie of gomterpentijn.
- In echte natuurverven zitten minerale, plantaardige of dierlijke **pigmenten**. Deze geven de verf kleur. Maar sommige natuurverven bevatten ook kunstmatige pigmenten omdat met natuurlijke pigmenten slechts een beperkt gamma aan kleuren mogelijk is.
- **Hulpstoffen** dienen om de eigenschappen van verf te verbeteren. Voorbeelden zijn droog- en bewaarmiddelen. In natuurverven worden hulpstoffen zo veel mogelijk geweerd. Natuurverven in poederverf bevatten helemaal geen hulpstoffen.



Keuzewijzer

Een Europees keurmerk voor natuurverven bestaat nog niet. Er bestaat wel een label voor gewone verven, het Europees ecolabel. Verf met dit label is minder milieubelastend dan een soortgelijke verf zonder dit label.

Voor het beste verfresultaat: vraag advies aan uw verfhandelaar.

...voor binnentoepassingen

	eerste keuze	tweede keuze
muren plafonds	watergedragen natuurverf	<ul style="list-style-type: none">• solventgedragen natuurverf• acrylaatverf: waterdragende synthetische verf
hout	natuurverf (olie als bindmiddel)	high solid alkydverf: solventdragende synthetische verf met relatief weinig VOS

...voor buitentoepassingen

	eerste keuze	tweede keuze
gevels	<ul style="list-style-type: none">• silikaatmuurverf*• solventgedragen natuurverf (hars als bindmiddel)	acrylaatverf*
hout	<ul style="list-style-type: none">• solventgedragen natuurverf (olie als bindmiddel)• kookverf °	high solid alkydverf

* kan niet worden toegepast op beton of bakstenen muren gevoegd met cementhoudende voegspecie, anders verzeep de verf
° niet geschikt voor kozijnen, ramen en deuren, wel voor ruw buitenwerk



v.u. Tom Balthezoor, Schepen van milieu en sociale zaken

gent:

gezond
wonen

Werken met
natuurverf

