

WERKEN MET LIJNOLIEPRODUCTEN

Als schilder- en onderhoudsbedrijf kunt u bijdragen aan een meer duurzame samenleving. Bijvoorbeeld door producten te kiezen die minder schadelijk zijn voor mens en milieu. Er komen steeds meer duurzame producten op de markt waarmee u een kwalitatief hoogwaardig eindresultaat kunt bereiken. Om uw keuze daarvoor te onderbouwen en vragen van opdrachtgevers te kunnen beantwoorden, is het zaak om goed geïnformeerd te zijn. OnderhoudNL helpt u daar, samen met de Schilders van Nu, graag bij.

Op dit infoblad leest u meer over lijnolieproducten.
Wat zijn het en wat kunt u ermee? En hoe kunt u ze het best gebruiken?

WAT ZIJN LIJNOLIEPRODUCTEN?

Lijnolie (ook wel lijnzaadolie) is afkomstig van de zaden van de olievlasplant. Het wordt gemaakt door de zaden van olievlas uit te persen. Het product wordt als rauwe lijnolie, gekookte lijnolie (standolie) of als vlasolie op de markt gebracht.

Net als andere verf bestaat lijnolieverf uit een combinatie van een bindmiddel - in dit geval lijnolie - pigmenten en diverse andere stoffen. Lijnolieproducten kennen een hoog gehalte aan natuurlijke herwinbare grondstoffen en zijn dan ook een van de meest 'zuivere' biobased producten.

TOEPASSING

Deze producten zijn vooral als lakverf en beits op de markt. Ze worden graag gebruikt door restauratieschilders, vanwege de traditionele glans die lang standhoudt. Maar ook voor meer hedendaagse panden is lijnolieverf zeer geschikt.

WAAROM LIJNOLIE?

In conventionele verfproducten is het bindmiddel gemaakt uit aardolie en dus van fossiele oorsprong. Dit wordt op milieubelastende wijze gewonnen, waarbij veel CO₂ wordt uitgestoten. Fossiele grondstoffen zijn moeilijk afbreekbaar en recyclebaar en de voorraad ervan op de wereld is eindig.

Producten op natuurlijke basis, zoals lijnolie, vormen een goed alternatief. Vlasplanten groeien op het land, veelal dichtbij, nemen CO₂ op tijdens de groei en zijn er elk jaar opnieuw.

Een aantal fabrikanten heeft lijnolieproducten ontwikkeld die niet onder doen voor producten op aardoliebasis. Ze bieden een hoogwaardig eindresultaat en zijn veilig voor mens en milieu. Dankzij de natuurlijke oorsprong zijn lijnolieproducten zonder vervuiling te recycleren.

VOORDELEN

- Zowel binnen als buiten toepasbaar
- Zeer goede hechting op houten ondergronden
- Mooie, traditionele 'bolle' glans
- Lange levensduur door goede flexibiliteit en elasticiteit
- Geen hinderlijke geur

AANDACHTSPUNTEN

Lijnolieproducten verharden net als alkydharsen door een reactie met zuurstof, maar doen dat relatief langzamer. Ondertussen blijft wel de elasticiteit met de ondergrond behouden. Het stofdroog worden en verder uitharden verloopt dus iets trager dan bij alkydharsverf. Het verwerken van deze producten vergt daardoor wat gewenning, maar met een aangepaste werkplanning hoeft u weinig hinder te ondervinden van de langere droogtijd. Er wordt gewerkt aan innovaties (o.a. watergedragen emulsieverven) die dit nadeel niet hebben.

Het glansbehoud van lijnolieproducten is iets anders dan van aardolieproducten. De glans neemt iets eerder af dan fossiele producten, maar houdt wel langer stand omdat de verf langer blijft 'meewerken' met de ondergrond. Alkydharsverf heeft als



nadeel dat het op den duur gaat verglazen of verstenen. Na de eerste barsten zal de verf dan op den duur gaan brokkelen. Dat nadeel heeft lijnolieverf niet.

TIPS

- Neem de proef op de som, er kan heel veel met biobased producten.
- Kijk en leer van best practices.
- Begin klein en ga stap voor stap verder. Zo went u aan de producten en kunt u inschatten bij welke klant u het kunt aanbieden en bij welke niet.
- Laat u goed informeren en eventueel begeleiden.

MEER WETEN?

Wilt u meer weten over duurzame producten? Bekijk de andere infobladen:

- Werken met biobased producten
- Werken met hybride producten
- Werken met minerale producten
- Blik op de toekomst

Raadpleeg ook de special Duurzaamheid van OnderhoudNL. Daarin leest u wat u nog meer kunt doen, welke marktkansen er zijn en hoe u duurzaam ondernemen rendabel maakt.

KIJK OP:

- OnderhoudNL.nl/special-duurzaamheid
- Schildersvannu.nl

SCHILDERSVANNU

"natuurlijk duurzaam"