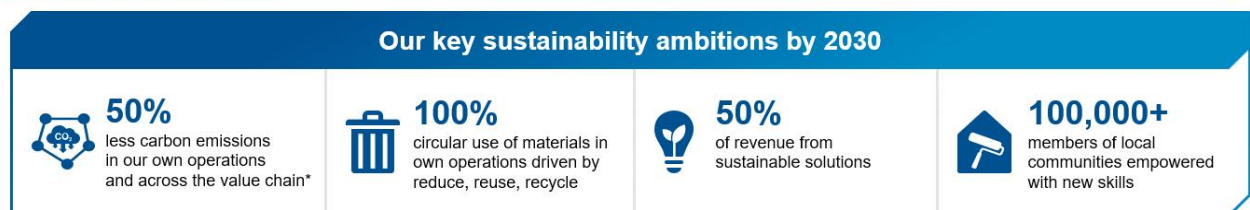


MILIEUKEURMERKEN EN DUURZAME SIKKENS PRODUCTEN

Duurzaam productassortiment van Sikkens

1. DUURZAAMHEID AKZONOBEL

AkzoNobel heeft zijn ambities over duurzaamheid vastgelegd in de visie: [Paint the Future](#). Met deze visie in gedachte ontwikkelen, produceren en verkopen wij de beste verfproducten. Dit doen we veilig en integer, met het milieu altijd in gedachte. Onderstaand een schematisch overzicht van deze doelstelling met de duurzame ambities voor 2030.



Er zijn 4 ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen geformuleerd. Deze doelstellingen worden vergeleken met het jaar 2018. Daarnaast werkt AkzoNobel met 6 duurzaamheidspijlers. Wanneer wij iets over duurzaamheid zeggen is dat meestal in relatie tot één van deze pijlers.

Om objectief aan te tonen dat onze Sikkens producten een duurzamere keuze zijn in vergelijking met de standaardopties, kan een milieukeurmerk worden gebruikt. Een milieukeurmerk is een certificering of label dat aangeeft dat een product, dienst of bedrijf voldoet aan specifieke milieunormen en -criteria. Het hoofddoel van milieukeurmerken is opdrachtgevers en consumenten te ondersteunen bij het maken van milieubewuste keuzes door producten en diensten te identificeren die aan bepaalde milieunormen voldoen.

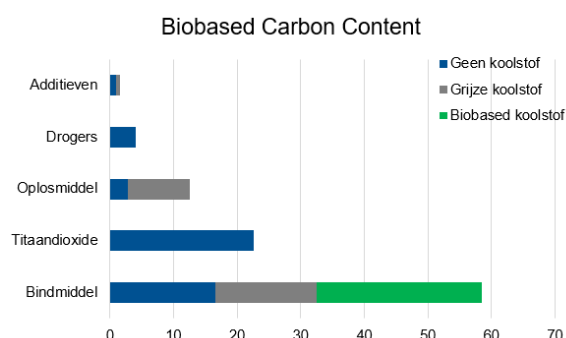
Dit infoblad 1491 behandelt de milieukeurmerken die gevraagd worden voor Sikkens op de Nederlandse markt en ons assortiment aan duurzame producten.

2. BIOBASED VERF

Biobased verf is gedeeltelijk gemaakt met grondstoffen van hernieuwbare plantaardige bronnen. Deze verven verminderen afhankelijkheid van niet-hernieuwbare fossiele bronnen en dragen zo bij aan een lagere impact op het milieu.

Biobased lakken

De meeste buitenlakken zijn op basis van alkyd. Een alkyd bindmiddel wordt gemaakt uit olie. Dit kan zijn uit een fossiele bron, maar ook uit een plantaardige bron zoals zonnebloemolie of sojabonenolie. Hiernaast zie je een voorbeeld van de verhouding van koolstof in de verschillende componenten van een biobased lak.



$$\text{Biobased Carbon Content} = \frac{\text{Biobased carbon}}{\text{Total carbon}}$$

TUV Austria meet m.b.v. C14-methode hoeveel van de aanwezige koolstof afkomstig is van een plantaardige bron. Dat percentage bepaalt met hoeveel sterren je product het OK Biobased certificaat krijgt. Bij Sikkens bevatten de gecertificeerde producten tussen de 40 en 60 % biobased koolstof. Ze zijn met 1 of 2 sterren gecertificeerd.



Sikkens Rubbol Buitenlakken waarvan de RM White OK Biobased gecertificeerd is:

Rubbol Primer **, Rubbol Primer Extra **, Rubbol EPS **, Rubbol SB ** en Rubbol XD High Gloss *

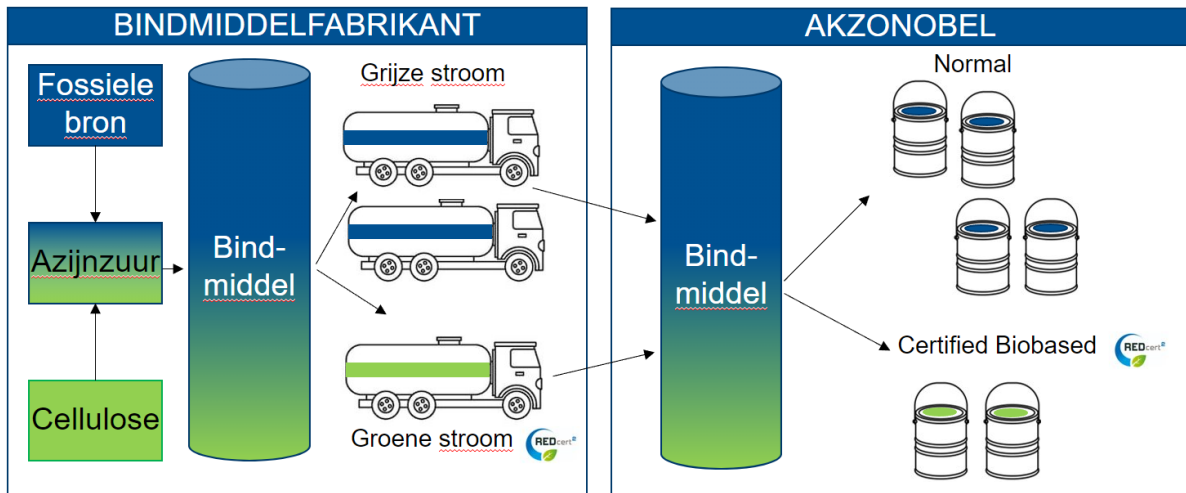
Biobased muurverven

Voor de biobased muurverven maken we gebruik van het mass balance principe. Dit laat zich het beste vergelijken met groene stroom.

- Jij betaalt voor groene stroom, je buurman niet. Krijg jij dan stroom van de windmolen en je buurman niet? Nee, jullie krijgen allebei een mengsel. Maar doordat jij ervoor betaalt, stimuleer/ garandeer jij dat er groene stroom wordt opgewekt.

- Zo werkt het ook met verf. Sikkens betaalt voor biobased grondstoffen. Hierdoor weten we zeker dat die in de keten worden gebruikt, maar we kunnen niet met zekerheid zeggen dat het werkelijk in de emmer zit. De biobased grondstof wordt in de gehele productieketen, vanaf de bindmiddelfabrikant namelijk gemengd met de fossiele grondstoffen. Chemisch gezien zijn de moleculen hetzelfde, dus er is geen verschil. Doordat Sikkens betaalt voor biobased grondstoffen stimuleren / garanderen wij dat er biobased grondstoffen worden gebruikt in plaats van fossiele grondstoffen.
- Dit filmpje legt het nog eens duidelijk uit: [Animatie Alphatex SF met Biobased grondstoffen](#)

Mass balance aanpak



De mass balance toepassing wordt gecontroleerd door TUV en gecertificeerd met het RedCert2 – logo.



AkzoNobel heeft een eigen logo: gereduceerde carbon footprint door het gebruik van biobased grondstoffen dat we gebruiken op de verpakkingen.



Sikkens biobased muurverven:
Alphatex SF en Alpha Projecttex

3. EU ECOLABEL

Ecolabel is het milieukeurmerk van de Europese Unie.

Het EU Ecolabel, ook bekend als het EU Milieukeurmerk, is een vrijwillig milieukeurmerk dat wordt toegekend aan producten en diensten die voldoen aan hoge milieunormen gedurende hun hele levenscyclus, van grondstoffenwinning tot productie, distributie en verwijdering. Dit keurmerk wordt erkend in alle EU-lidstaten en enkele andere landen, en het is bedoeld om consumenten te helpen milieuvriendelijkere keuzes te maken.



Verschillende zaken worden beoordeeld. Zowel de impact op het milieu & gezondheid, maar ook de kwaliteit. Een selectie van de eigenschappen die worden beoordeeld:

- Gebruik gevaarlijke stoffen
- Producten met een gevarensymbool komen niet in aanmerking
- Denk aan gevaarlijk voor het milieu, huid irriterend, carcinogeen
- Hoeveelheid titaandioxide in relatie tot schrobklasse
- Relatie schrobklasse & dekkraft
- Relatie dekkraft & rendement

Sikkens producten in RM white met Ecolabel:

Alpha Rezisto Easy Clean, Alphacryl Pure Mat SF en Alphatex SF

Milieuthermometer Zorg

Met de Milieuthermometer Zorg maakt een zorginstelling haar aandacht voor een duurzame bedrijfsvoering zichtbaar.

Dit milieukeurmerk wordt toegepast voor door o.a. ziekenhuizen, verpleeghuizen en verzorgingshuizen. De Milieuthermometer Zorg is ontwikkeld door Vereniging Milieu Platform Zorgsector.

Voor het binnen-schilderwerk moet ten minste **50%** van de uitgaven worden besteed aan schilderwerk met binnenverven en vernissen waaraan een ISO-type 1a milieukeurmerk is toegekend, of die aantoonbaar voldoen aan de eisen van deze keurmerken.

EU Ecolabel is één van de keurmerken die voldoet aan **type 1a van ISO 14024**.



Sikkens producten in RM white met Ecolabel die voldoen aan type 1a van ISO 14024:

Alpha Rezisto Easy Clean, Alphacryl Pure Mat SF en Alphatex SF

4. BINNENLUCHTKWALITEIT

Wanneer we over binnenluchtkwaliteit spreken, bedoelen we de hoeveel oplosmiddelen er nog verdampen wanneer de verf al gedroogd is. Er zijn 2 bekende labels die hieraan gelinkt zijn:

Indoor Air Quality

Het label IAQ (Indoor Air Quality) komt van oorsprong uit Frankrijk.

Hier wordt gemeten hoeveel er van een bepaald aantal oplosmiddelen 28 dagen na het schilderen nog uit de verf verdampen. Afhankelijk van deze hoeveelheid, krijgt het product score C, B, A of A+. A+ is de hoogste score. De meeste Sikkens binnenlakken en binnenmuurverven voldoen aan klasse A+.



BREEAM

BREEAM is een duurzaamheidskenmerk voor het realiseren van duurzame gebouwen met minimale milieu-impact.

Wanneer een gebouw volgens BREEAM wordt gebouwd worden alle facetten beoordeeld op duurzaamheid.

Denk aan energie, afval, water, maar ook materialen.



Verf valt onder deze laatste noemer. De beoordeling werkt met een puntentelling. Wanneer verfproducten voldoen aan bepaalde eisen kunnen ze punten opleveren.

Wederom wordt 28 dagen na schilderen de verdamping van bepaalde oplosmiddelen gemeten. Wanneer deze onder een bepaalde grenswaarde vallen, kun je de verf gebruiken in een BREEAM-gebouw. Er is ook nog een strengere grenswaarde, als je daaraan voldoet, het zogenaamde exemplary level, dan krijg je meer punten.

Sikkens producten welke voldoen aan BREEAM Basic en BREEAM Exemplary:

Alpha Primer, Alphatex SF, Alpha Rezisto Easy Clean, Alphacryl Pure Mat SF, Rubbol BL Rezisto Primer, Rubbol BL Rezisto Mat, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Isoprimer, Cetol BL Decor, Redox BL Forte, Redox BL Multiprimer en Wapex 660

5. ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

In een Environmental Product Declaration (EPD) wordt de levenscyclusanalyse berekend en inzichtelijk gemaakt. Bij de Global Warming Potential wordt de carbon footprint (CO₂) berekend gedurende de hele productieketen, dus van de productie van grondstoffen, het transport, productie van de verf, etc.

Sikkens heeft van veel producten een EPD deze zijn te vinden op de site van [MRPI](#). Beschikbare productcategorieën EPD's van Sikkens voor Nederlandse producten:



Figure: LCA process diagram according to EN 15804 (7.2.1)

- [Sikkens Interior Wallpaints](#); **Alphacryl Pure Mat SF, Alpha Rezisto Easy Clean, Alpha Rezisto Anti Marks, Alpha Projecttex, Alphatex SF en Alpha Sanocryl**
- [Sikkens Interior Wall Paints](#); **Alpha Humitex en Alpha Isolux**
- [Sikkens Interior Wall Paints Primer](#); **Alpha Primer**
- [Sikkens Interior Waterbased Laquers](#); **Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-gloss, Rubbol BL Rezisto High Gloss en Rubbol BL Rezisto Spray**
- [Sikkens Waterborne Trim Primer](#); **Rubbol BL Primer, BL Rezisto Primer, Rubbol BL Endurance Primer en Rubbol BL Uniprimer**
- [Sikkens Exterior Wallpaints](#); **Alpha Topcoat, Alpha Topcoat Flex, Alphaloxan, Alphaloxan Flex, Alphatex IQ en Alphatex IQ Mat**
- [Sikkens Exterior Solventbased Laquers](#); **Rubbol XD High Gloss, Rubbol AZ, Rubbol EPS, Rubbol Express High Gloss, Rubbol SB, en Rubbol EPS Thix**
- [Sikkens Exterior Waterbased Laquers](#); **Rubbol BL Ventura Satin**
- [Sikkens Alpha Recycle Mat](#); **Alpha Recycle Mat**
- [Sikkens Exterior Solventbased Woodstain](#); **Cetol HLS Plus en Cetol Novatech**

6. WATERGEDRAGEN BUITENPRODUCTEN

Sikkens gelooft in watergedragen verf. Deze verf is voor ons de toekomst omdat dit het milieu het minst belast. Het streven is om een volledig watergedragen verfassortiment te ontwikkelen.

Voor buiten wordt er in Nederland nog vaak met oplosmiddelhoudende lakken op basis van alkydhars gewerkt. Sikkens heeft als alternatief voor oplosmiddelhoudende buitenlakken een aantal nieuwe buitenlakken ontwikkeld op waterbasis.

- **Redox BL Metal Protect**
- **Rubbol BL Endurance High Gloss**
- **Rubbol BL Endurance Primer**
- **Rubbol BL Ventura Satin**
- **Cetol BL Natural Mat**

Redox BL Metal Protect

Voor alle metalen oppervlakken binnen en buiten. Sneldrogend, goede bescherming en met een hoge dekkrachten dit alles in één pot. Door het lage oplosmiddelen-gehalte is Redox BL Metal Protect de betere keuze voor mens en milieu.

Rubbol BL Endurance High Gloss

Watergedragen hoogglans buitenlak met een extreem laag VOC-gehalte. De uitstekende flexibiliteit zorgt voor een langdurige bescherming. Product is sneller droog, dus minder kans op stof, zand of vliegjes e.d. in de verse laklaag en minder kans op blaasjes bij (grof)porig meranti.

Rubbol BL Endurance High Gloss bevat 80% minder oplosmiddel dan traditionele oplosmiddelhoudende buitenlak. Dit is veel prettiger voor de schilder en geeft ook minder overlast voor de klant en het milieu.

Rubbol BL Endurance Primer

Sneldrogende primer met extreem laag VOC-gehalte, zeer flexibel. Uitstekende hechting op onbehandeld hout en bestaande verflagen. Deze primer is ontwikkeld om af te lakken met Rubbol BL Endurance High Gloss

Rubbol BL Ventura Satin

Zijdeglanzend watergedragen één-pot-systeem voor buiten op basis van een watergedragen bindmiddel. Bijzonder geschikt voor de bescherming en verfraaiing van niet maatvast timmerwerk zoals geveltimmerwerk.

Cetol BL Natural Mat

Een transparant één-pot-systeem met een matte afwerking om de natuurlijke houten uitstraling van je buitenwerk langer goed en mooi te houden. Geschikt als transparante afwerking op niet-maatvaste bouwdelen van loof- en naaldhout.

7. CIRCULAIRE PRODUCTEN

Gerecyclede muurverf

Het groot gedeelte van het verafval in Nederland belandt in de verbrandingsoven. Daar willen wij bij Sikkens wat aan doen. In samenwerking met InterCheM, een internationaal inzamelings-, verwerking-, en recyclingbedrijf, is **Alpha Recycle Mat** ontwikkeld.

Een binnenmuurverf welke gemaakt wordt van **35% gerecyclede verf**.

Gerecyclede plastic verpakkingen

Onze nieuwe verpakkingen zijn gemaakt van minstens **50% gerecycled plastic**. Dit is een bewuste keuze van Sikkens om onze ecologische voetafdruk te verkleinen met behoud van kwaliteit en bij te dragen aan een duurzamere wereld. Onafhankelijk onderzoek heeft aangetoond dat de milieubelasting van gerecycled plastic 58% lager ligt dan metalen verpakkingen.

Onze verpakkingen waarbij gebruik is gemaakt van gerecycled plastic zijn te herkennen door de donkergrijze bovenrand van de verpakking en deksel. Daarnaast is bijgaand gerecycled plastic logo op de achterkant van de verpakking te vinden.



Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens.nl.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.