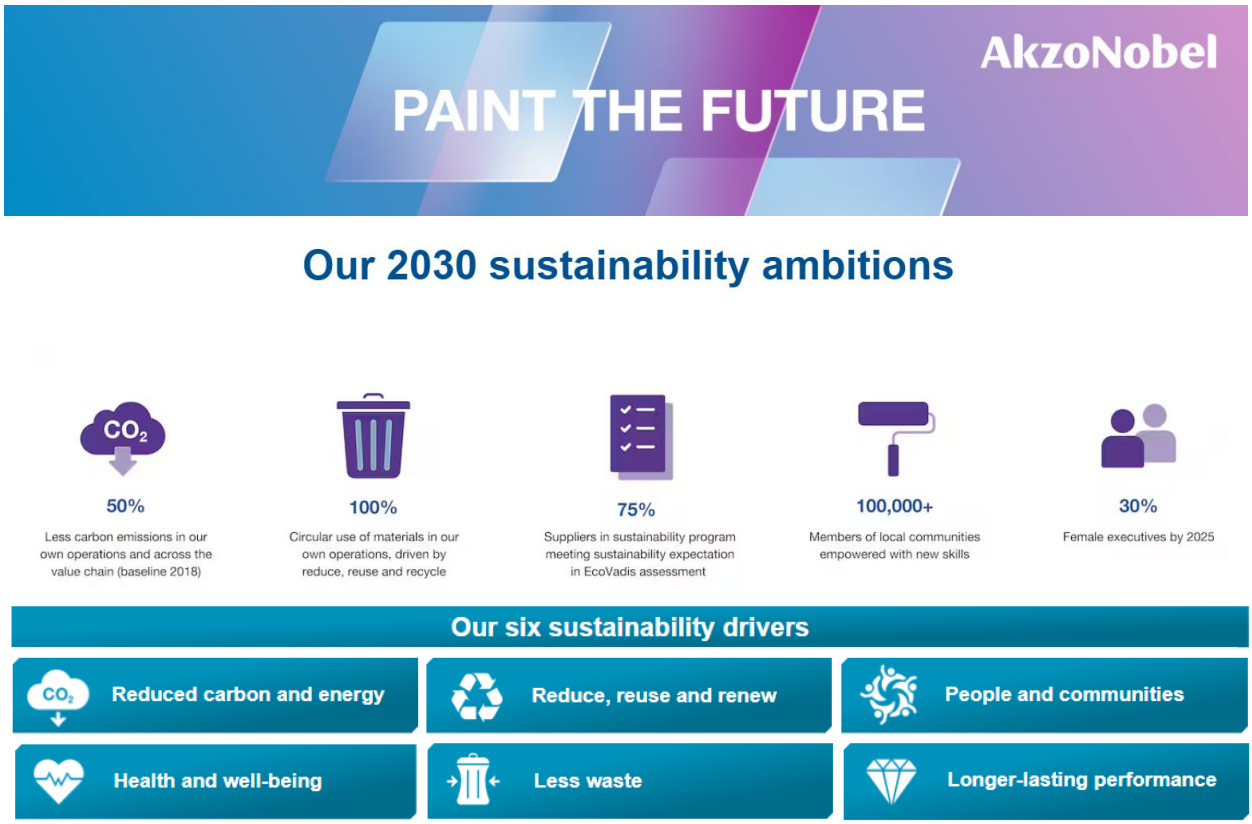
SIKKENS EN DUURZAAMHEID

Duurzaamheidskenmerken en Sikkens producten

1. AkzoNobel & Duurzaamheid

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 5 ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen geformuleerd, die wij tegen 2030 willen hebben behaald. 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.

De duurzame eigenschappen van onze Sikkens producten worden objectief onderbouwd met milieukenmerken. 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 informatie over de stappen die Sikkens neemt om de milieu-impact van haar producten te verlagen.

2. VERF MET BIOBASED GRONDSTOFFEN

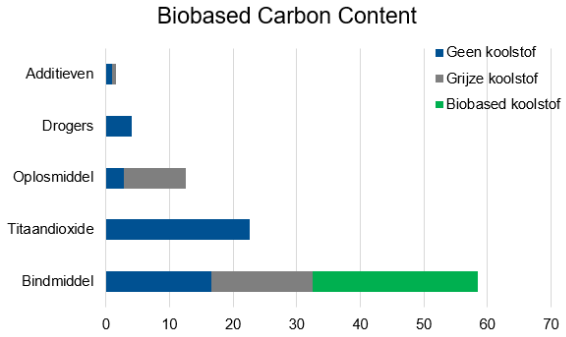
Een aantal Sikkens-producten wordt gedeeltelijk geproduceerd met biobased grondstoffen. Dit zijn grondstoffen uit hernieuwbare, plantaardige bronnen. Door het gebruik hiervan kan de afhankelijkheid van niet-hernieuwbare, fossiele grondstoffen worden verminderd. Daarmee kan het gebruik van biobased grondstoffen bijdragen aan het verlagen van de milieu-impact van een product.
Het aandeel of de toepassing van biobased grondstoffen kan op verschillende manieren worden onderbouwd. In dit document worden twee methoden toegelicht: de C14-methode en het mass balance-principe.

C14 methode
Met de C14 methode kan worden bepaald welk aandeel van de koolstof in een product afkomstig is uit hernieuwbare bronnen, zoals planten. Hiermee kan het aandeel biobased koolstof ten opzichte van fossiele koolstof worden vastgesteld.

Biobased buitenlakken en watergedragen hoogglans lakken

Veel buitenlakken en watergedragen hoogglanslakken zijn gebaseerd op alkydhars. Bij de productie van alkydharsen worden onder andere oliën of vetzuren gebruikt. Deze kunnen afkomstig zijn uit fossiele grondstoffen, maar ook uit plantaardige bronnen, zoals zonnebloem- of sojaolie.

Hiernaast staat een voorbeeld van de verhouding tussen de verschillende bronnen van koolstof in een biobased lak.



Biobased buitenlakken

Deze Sikkens buitenlakken worden geproduceerd met hernieuwbare materialen:
Rubbol Primer, Rubbol Primer Extra, Rubbol EPS, Rubbol SB en Rubbol XD High Gloss

Biobased hoogglans binnenlak

Deze Sikkens binnenlak worden geproduceerd met hernieuwbare materialen:
Rubbol BL Rezisto High Gloss

Biobased houtreparatie

Deze Polyfilla Pro houtrepararatiemiddelen worden geproduceerd met hernieuwbare materialen:
Polyfilla Pro W320, Polyfilla Pro W330 en Polyfilla Pro W333

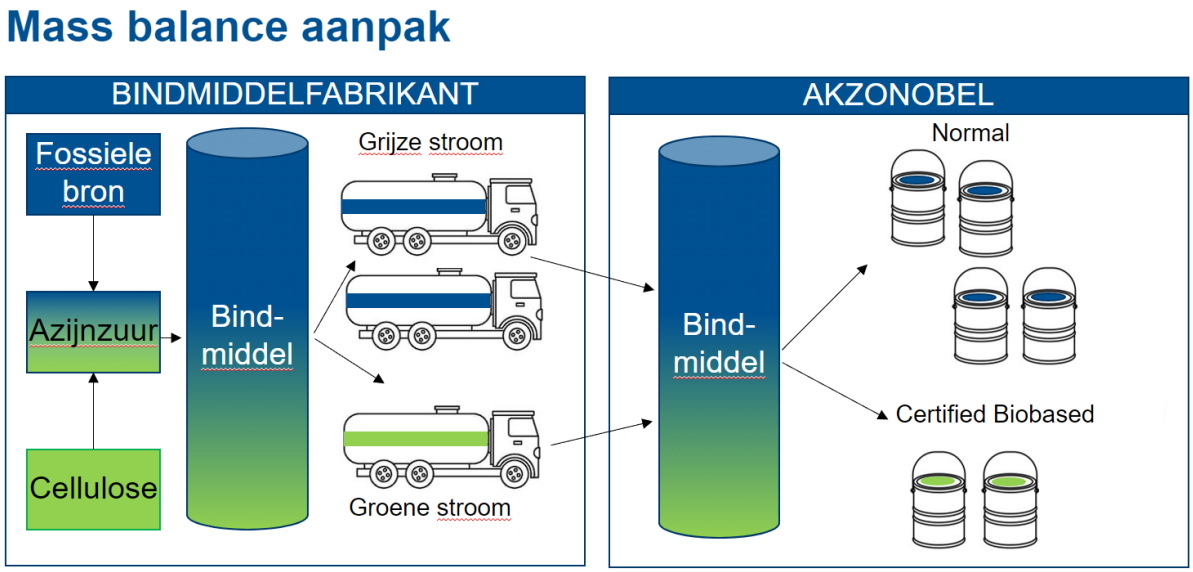
Uitleg duurzaamheidslabel op de verpakking

Icoon	Label	Beschrijving
PAINT CONTAINS RENEWABLE MATERIALS*	Geproduceerd met hernieuwbare materialen	Verf bevat hernieuwbare materialen wat leidt tot een lagere ecologische voetafdruk in vergelijking met vergelijkbare producten die uitsluitend fossiele materialen bevatten, gemeten volgens ISO EN 16640.

Mass balance principe

Een andere manier om biobased grondstoffen in muurverven en binnenlakken te gebruiken is via het mass balance-principe. Dat is te vergelijken met groene stroom. Hieronder leggen we uit hoe het werkt.

- 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

Biobased binnenmuurverven

Deze Sikkens binnenmuurverven worden geproduceerd met lagere CO_2 materialen:
Alphatex SF, Alpha Projecttex en Alpha Rezisto Easy Clean

Biobased binnenlakken

Deze Sikkens binnenlakken worden geproduceerd met lagere CO_2 materialen:
Rubbol BL Rezisto Mat, Rubbol BL Rezisto Satin en Rubbol BL Rezisto Semi-Gloss

Uitleg duurzaamheidslabel op de verpakking

Icoon	Label	Beschrijving
PRODUCED USING LOWER CO_2 MATERIALS	Geproduceerd met lagere CO_2 materialen	Verf is geproduceerd met gecertificeerde hernieuwbare materialen in het productieproces. Het levert een CO2-voetafdruk vermindering op ten opzichte van dezelfde verf die is geproduceerd met 100% fossiele (onbewerkte) materialen.

3. EU Ecolabel

Ecolabel is het milieukenmerk 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 & dekkracht
- Relatie dekkracht & rendement

Sikkens producten in RM white met Ecolabel:
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 Uniprimer, 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 frootprint (CO2) berekend gedurende de hele productieketen, dus van de productie van grondstoffen, het transport, productie van de verf, etc.

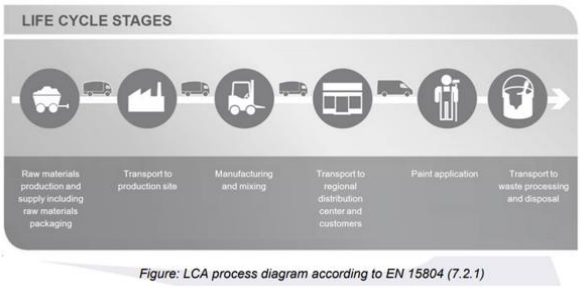


Figure: LCA process diagram according to EN 15804 (7.2.1)

Sikkens heeft van veel producten een EPD deze zijn te vinden op de site van MRPI en op de product-pagina's van de Sikkens website

Beschikbare productcategorieën EPD's van Sikkens voor Nederlandse producten:

- **Binnenmuurverven: Alphacryl Pure Mat SF, Alpha Rezisto Easy Clean, Alpha Rezisto Anti Marks, Alpha Projecttex, Alphatex SF, Alpha Plafond Extreem Mat, Alpha Sanocryl, Alpha Humitex, Alpha Isolux en Alpha Recycle Mat**
- **Dekkend voorstrijkmiddel binnenmuurverf: Alpha Primer**
- **Binnenlakken: Rubbol BL Rezisto Mat, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-gloss, Rubbol BL Rezisto High Gloss en Rubbol BL Satura**
- **Grondverf / primer watergedragen: Rubbol BL Primer, BL Rezisto Primer, Rubbol BL Endurance Primer en Rubbol BL Uniprimer**
- **Buitenmuurverven: Alpha Topcoat, Alpha Topcoat Flex, Alphaloxan, Alphaloxan Flex, Alphatex IQ, Alphatex IQ Mat en Alphatex 4SO Mat**
- **Buitenlak oplosmiddelhoudend: Rubbol XD High Gloss, Rubbol SB, Rubbol AZ, Rubbol EPS, Rubbol Express High Gloss, Rubbol Satura en Rubbol EPS Thix**
- **Buitenlak watergedragen:Rubbol BL Endurance High Gloss en Rubbol BL Ventura Satin**
- **Woodcare buiten: Cetol HLS Plus, Cetol Novatech, Cetol BLX-Pro en Cetol BL Natural Mat**
- **Metaalbescherming: Redox BL Multiprimer en Redox BL Metal Protect**
- **Vloercoating: Wapex 660**

6. Watergedragen buitenproducten

Sikkens gelooft in watergedragen verf. Door oplosmiddel te vervangen door water, wordt de CO2-voetafdruk van een liter verf verlaagd. 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.

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

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 Uniprimer
Sneldrogende, watergedragen hechtprimer voor binnen en buiten. Hecht op veelvoorkomende ondergronden, waaronder hout, pvc en diverse metalen, en heeft isolerende en roestwerende eigenschappen. Eén primer voor verschillende toepassingen maakt het werk eenvoudiger. De primer is na ongeveer 2 uur overschilderbaar met Sikkens Rubbol binnen- en buitenlakken.

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.

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.

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 verfafval 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**.

Uitleg duurzaamheidslabel op de verpakking

Icoon	Label	Beschrijving
35% RECYCLED PAINT*	Geproduceerd met gerecyclede verf	Verf bevat 35% geselecteerde en geteste verfrestanten van consumenten. Hierdoor zijn minder nieuwe (virgin) grondstoffen nodig, wat bijdraagt aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en een lagere milieu-impact ten opzichte van verf die is geproduceerd met 100% virgin grondstoffen.

Gerecyclede plastic verpakkingen
Sinds 2024 worden onze plastic emmers gemaakt met ten minste **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.

8. Overzicht

Duurzaamheidskenmerk	Producten
Biobased buitenlakken (C14)	Rubbol Primer, Rubbol Primer Extra, Rubbol EPS, Rubbol SB, Rubbol XD High Gloss
Biobased binnenlakken (C14)	Rubbol BL Rezisto High Gloss
Biobased houtreparatie (C14)	Polyfilla Pro W320, W330, W333
Biobased binnenmuurverven (MB)	Alphatex SF, Alpha Projecttex, Alpha Rezisto Easy Clean
Biobased binnenlakken (MB)	Rubbol BL Rezisto Mat, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-Gloss
EU Ecolabel	Alpha Rezisto Easy Clean, Alphacryl Pure Mat SF, Alphatex SF
BREEAM Basic + 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 Uniprimer, Cetol BL Decor, Redox BL Forte, Redox BL Multiprimer, Wapex 660
EPD – binnenmuurverven	Alphacryl Pure Mat SF, Alpha Rezisto Easy Clean, Alpha Rezisto Anti Marks, Alpha Projecttex, Alphatex SF, Alpha Plafond Extreem Mat, Alpha Sanocryl, Alpha Humitex, Alpha Isolux, Alpha Recycle Mat
EPD – voorstrijkmiddel binnen	Alpha Primer
EPD – binnenlakken	Rubbol BL Rezisto Mat, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-Gloss, Rubbol BL Rezisto High Gloss, Rubbol BL Satura
EPD – watergedragen grondverven/primers	Rubbol BL Primer, Rubbol BL Rezisto Primer, Rubbol BL Endurance Primer, Rubbol BL Uniprimer
EPD – buitenmuurverven	Alpha Topcoat, Alpha Topcoat Flex, Alphaloxan, Alphaloxan Flex, Alphatex IQ, Alphatex IQ Mat, Alphatex 4SO Mat
EPD – oplosmiddelhoudende buitenlakken	Rubbol XD High Gloss, Rubbol SB, Rubbol AZ, Rubbol EPS, Rubbol Express High Gloss, Rubbol Satura, Rubbol EPS Thix
EPD – watergedragen buitenlak/primer	Rubbol BL Endurance Primer, Rubbol BL Endurance High Gloss, Rubbol BL Ventura Satin
EPD – Woodcare buiten	Cetol HLS Plus, Cetol Novatech, Cetol BLX-Pro, Cetol BL Natural Mat
EPD – metaalbescherming	Redox BL Multiprimer, Redox BL Metal Protect
EPD – vloercoating	Wapex 660
Watergedragen buitenproducten	Rubbol BL Endurance High Gloss, Rubbol BL Endurance Primer, Rubbol BL Ventura Satin, Redox BL Metal Protect, Cetol BL Natural Mat
Geproduceerd met gerecyclede verf	Alpha Recycle Mat – 35% gerecyclede verf

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

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.
Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.
Voor elk van onze producten vormen het relevante productinformatieblad, het veiligheidsinformatieblad en de etikettering van de verpakking een integraal informatiesysteem over het product in kwestie. De productinformatiebladen en veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op aanvraag of op onze website.