

# Dekkende houtafwerking

Duurzame verfraaiing



**PRIMA. SIGMA.**



# Duurzame verfraaiing

Hout verveelt nooit. Maar hoe behoudt u de kracht en schoonheid van dit levende bouw materiaal? Met duizend-en-één toepassingsmogelijkheden zowel binnen als buiten is het van groot belang om te zorgen voor de juiste bescherming en voor het juiste onderhoud. Jaar in jaar uit wisselende temperaturen, slagregens en hitte: de weersomstandigheden in Nederland zijn veeleisend voor het buitenschilderwerk van hout. Vanwege economische redenen en om aan de zorg voor het milieu tegemoet te komen, moet de aangebrachte

houtbescherming zo lang mogelijk bestand zijn tegen aantasting.

Het draait om duurzame oplossingen, die ook nog eens bijdragen aan een fraaie en kleurrijke leefomgeving.

Ook voor binnenschilderwerk is het van belang om met de juiste producten te werken.

Om het juiste afwerksysteem te kunnen bepalen is het van groot belang om rekening te houden met het toepassingsgebied, belasting van het te schilderen object, onderhoudsfrequentie, milieueisen, voorkeuren en voorschriften

van de opdrachtgever en natuurlijk de tijd van het jaar.

In deze brochure wordt een overzicht gegeven van de oplosmiddelhoudende en watergedragen dekkende verfsystemen voor zowel binnen als buitensituaties.

**Voor afwerking op de bouwplaats van producten geleverd door de timmerindustrie adviseren wij eveneens om producten van Sigma te gebruiken. De combinatie van deze systemen garanderen een duurzame bescherming.**



## Zichtbaar meer resultaat

Buitensituaties vragen om een verf die snel droogt en erg duurzaam is. Watergedragen verven zijn minder belastend voor natuur en milieu. Sigma ontwikkelde een hoogwaardige watergedragen verflijn voor buiten. Door haar duurzame eigenschappen hebben met Sigma Torno geschilderde objecten een lang onderhoudsinterval. Voor technische vragen over deze producten staan de specialisten van de afdeling Technisch Centrum Bouw graag voor u klaar. Zij zijn bereikbaar op telefoonnummer 0297-541889. U kunt natuurlijk ook meer informatie aanvragen via uw Sigma contactpersoon.



# Sigma Torno

Met de lijn Sigma Torno heeft u alle troeven in handen waar een verf aan moet voldoen: de verven uit dit assortiment drogen snel, hebben een uitstekende vloeï, een zeer goede dekking en prima hechting op hout en diverse soorten kunststof. Met de eiglanzende grond- en overgrondverf Sigma Torno Primer legt u de basis. U kunt de primer afwerken met de prachtig zijdeglanzende Sigma Torno Satin of de halfglanzende Sigma Torno Semi-Gloss. Naast kwaliteit zijn snelheid, efficiency en duurzaamheid van groot belang in het schildersvak. Om hier aan tegemoet te komen ontwikkeld Sigma voortdurend nieuwe producten die het verfproces helpen nog efficiënter te laten verlopen. Een van deze ontwikkelingen is Sigma QDS (Quick Drying System) een innovatief droogstelsel dat in combinatie met watergedragen acrylaatdispersieverven ervoor zorgt dat pas geschilderde oppervlakken snel en veilig kunnen worden gedroogd. Meer informatie over dit stelsel vind u in de brochure over Sigma QDS Infrarooddroging.

**QDS**  
Quick Drying System  
een Sigma Coatings product



## Het volledige assortiment

Sigma Torno Primer

Sigma Torno Satin

Sigma Torno Semi-Gloss

## Kenmerken

- Gemakkelijk verwerkbaar
- Goede dekking en vloeïing
- Vochtregulerend
- Zeer goede hechting
- Snelle droging en reukarm



	Sigma Torno Primer	Sigma Torno Satin	Sigma Torno Semi-Gloss
Verf op basis van	Acrylaatdispersie	Acrylaatdispersie	Acrylaatdispersie
Aanbevolen droge laagdikte	30µm	30µm	30µm
Percentage vaste stof	Ca. 42 vol.%	Ca. 41 vol.% (wit) Ca. 36-40 vol.% (kleuren)	Ca. 41 vol.% (wit) Ca. 36-40 vol.% (kleuren)
Kenmerkenblad	8023	8053	8058



# Sigma S2U Allure

Sigma S2U Allure is een uniek verfsysteem dat in elk seizoen van het jaar krachtige prestaties levert. Het systeem, bestaande uit een Primer en Gloss versie, is zowel toe te passen op warme zomerdagen als bij temperaturen dicht bij het vriespunt. Sigma S2U Allure draagt zorg voor continuïteit en eenvoud in het werk. Zo kan een project dat meerdere seizoenen beslaat met eenzelfde systeem worden behandeld. Dat bespaart u tijdens de looptijd gepuzzel met combinaties van seizoengebonden producten. Sigma S2U Allure is ook efficiënt in het gebruik. Zo is in de winter de verf al na een nacht drogen overschilderbaar. En bij verwerking onder lage temperaturen is maar weinig verdunning nodig om de verf soepel te houden. Al deze bijzondere kenmerken van Sigma S2U Allure gaan hand in hand met een hoge duurzaamheid én met een superieur glansbehoud. Sigma S2U Allure bevat het Dual Guard System (DGS), een innovatieve technologie die het hoofdbindmiddel beschermt tegen afbraak door UV straling. Daarmee behoudt de verf een soepele verwerking en perfecte droging en verkrijgt een nog hogere duurzaamheid en glansbehoud.



## Het volledige assortiment

Sigma S2U Allure Primer

Sigma S2U Allure Gloss

## Kenmerken

- Zeer hoge duurzaamheid van kleur en glans door Dual Guard System
- Geschikt voor 4-seizoenenonderhoud
- Makkelijk reinigbaar
- Onderhoudsinterval tot 8 jaar
- Hoge dekkracht
- Geringe zuiging in ondergrond
- Mooie bolle glans
- Zeer goede vloeï en dekking

**Tip:** Gebruik voor een goed eindresultaat de Exclusive kwasten en verfröllers van ProGold.

**PROGold**

	Sigma S2U Allure Primer	Sigma S2U Allure Gloss
Verf op basis van	Polyurethan-alkydhars met DGS technologie	Polyurethan-alkydhars met DGS technologie
Aanbevolen droge laagdikte	40µm	40µm
Percentage vaste stof	65%	66%
Kenmerkenblad	8004	8033

# Sigma S2U

Het weerbarstige Nederlandse klimaat is voor Sigma een speciale uitdaging. De bescherming van houtwerk vereist immers een ijzersterke en duurzame verf. Het verfsysteem dat optimaal is afgestemd op weer en wind, is het complete productsysteem Sigma S2U.

De belangrijkste eigenschappen van de producten uit de Sigma S2U-lijn zijn de zeer goede koudedroging, de snelle droging, de bolle glans, de kleurnauwkeurigheid en het glansbehoud. Alle producten uit de Sigma S2U-lijn zijn gemodificeerd met polyurethan. De eigenschappen van alkydhars verbeteren daardoor aanzienlijk. De hardheid is uitmuntend en de droge verffilm is opmerkelijk kras- en slijtvast. Maar polyurethan zorgt ook voor een soepele verwerkbaarheid.



## Het volledige assortiment

Sigma S2U Primer

Sigma S2U Satin

Sigma S2U Semi-Gloss

Sigma S2U Gloss

## Kenmerken

- Lakverf voor buiten
- Optimale glans en glansbehoud
- Goede (kanten)dekking
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Goede vloeijing
- Lange open tijd
- Hoog rendement
- Makkelijk reinigbaar

	Sigma S2U Primer	Sigma S2U Satin	Sigma S2U Semi-Gloss	Sigma S2U Gloss
Verf op basis van	Polyurethan-alkydhars	Polyurethan-alkydhars	Polyurethan-alkydhars	Polyurethan-alkydhars
Aanbevolen droge laagdikte	40µm	40µm	40µm	40µm
Percentage vaste stof	65%	65%	65%	66%
Kenmerkenblad	8003	8052	8065	8032



# Sigma Schakelverf

De kracht van Sigma schakelverf schuilt in het éénpotsysteem. Met één en hetzelfde product kan de schilder gronden, overgronden en afschilderen. Deze eenvoud heeft de universele Sigma schakelverf in de schildersmarkt populair gemaakt. Een andere verdienste van deze producten is het vochtregulerend karakter. De vakman kan tijdens winterse dagen gewoon doorwerken, want Sigma Schakel Continu Semi-Gloss is tot een temperatuur van 0°C te verwerken. Het Sigma Schakelverf assortiment bestaat uit Sigma Schakelverf Satin, Sigma Schakelverf Semi-Gloss en Sigma Schakel Continu Semi-Gloss.

Sigma Schakelverf Satin wordt toegepast op geveltimmerwerk en dan vooral op rabatwerk. Zo laat de vochtregulerende werking van Sigma Schakelverf Satin het hout goed ademen. Door de uitvoering in zijdeglans vallen oneffenheden van de houten ondergrond nauwelijks op.

Om in de wintermaanden door te kunnen werken, is een verf nodig die tevens goed te verwerken is bij lage temperaturen. Bovendien moet de verf ook bij koude goed doordrogen. Sigma Schakel Continu Semi-Gloss bezit die eigenschappen en kan verwerkt worden bij temperaturen tussen 0°C en 5°C. Een ander groot voordeel is dat zonder problemen overgestapt kan worden van Sigma Schakelverf Semi-Gloss naar Sigma Schakel Continu, omdat de kwaliteit en glansgraad van beide producten gelijk is.



## Het volledige assortiment

Sigma Schakelverf Satin

Sigma Schakelverf Semi-Gloss

Sigma Schakel Continu Semi-Gloss

## Kenmerken

- Weervast
- Vochtregulerend
- Goede hechting op diverse ondergronden
- Glansbehoud
- Goede vloeijing
- Hoog standvermogen
- Goede kantendekking
- Lange open tijd
- Hoog rendement

	Sigma Schakelverf Satin	Sigma Schakelverf Semi-Gloss	Sigma Schakel Continu Semi-Gloss
Verf op basis van	Alkydhars	Alkydhars	Alkydhars
Aanbevolen droge laagdikte	40µm	40µm	40µm
Percentage vaste stof	64%	64%	64%
Kenmerkenblad	8059	8060	8069





## Sigma Amarol Primer

De schildersmarkt profiteert al jaren van de sterke eigenschappen van Sigma Amarol Primer. Generaties schilders zijn vertrouwd met de ambachtelijke kwaliteit van dit product.

Sigma Amarol Primer is daarmee nog steeds een solide product en een absolute standaard onder de grondverven.

Sigma Amarol Primer een perfecte algemene grondverf die overschilderbaar is met alle overgrond- en afschilderverven in het Sigma houtassortiment. Ook is de primer prima geschikt voor het overgronden van staal en non-ferrometalen die al zijn voorbehandeld en voorzien van een (roestwerende) primer.



	Sigma Amarol Primer
Verf op basis van	Alkydhars
Aanbevolen droge laagdikte	40µm
Percentage vaste stof	64%
Kenmerkenblad	8001

### Kenmerken

- Weervast
- Vochtregulerend
- Goede hechting
- Hoge dekkracht
- Goede kantendekking
- Gemakkelijk verwerkbaar

## Sigma Amarol Rapid Primer

Bij tijdnoed is dit dé oplossing voor het gronden van hout in onderhoudssystemen. Sigma Rapid Primer kan ook op de meeste kunststoffen worden toegepast. Al na circa 30 minuten is deze grondlakverf stofdroog. In sommige gevallen kan de schilder na 1,5 uur starten met overschilderen.



	Sigma Rapid Primer
Verf op basis van	Alkydhars
Aanbevolen droge laagdikte	40µm
Percentage vaste stof	64%
Kenmerkenblad	8002

### Kenmerken

- Vochtregulerend
- Goed te verwerken, door lange open tijd
- Goede kantendekking
- Snel overschilderbaar met verven op basis van alkydhars
- Goede hechting op hout en kunststof

# Voor buitengewoon binnenwerk

Met Sigma's watergedragen binnenverven zijn esthetische en technische prestaties verenigd in een kwalitatief hoogwaardige verf. De verfsystemen zijn in verschillende glansgraden beschikbaar en maakbaar in praktisch elke gewenste kleur. Wilt u meer weten over onze watergedragen binnenproducten? Kom dan naar een Sigma verkooppunt of download de kenmerkenbladen via [www.sigma.nl](http://www.sigma.nl).



# Sigma S2U Nova

## Voor buitengewoon binnenwerk

Feiten spreken voor zichzelf. Sigma S2U Nova is zo'n feit. Deze grond- en aflakverven voor binnentoepassing blinken uit in technische en esthetische prestatie. Niet voor niets behoort de toplijn Sigma S2U Nova tot de beste van Sigma. Dat vinden ook veel professionele schilders: zij kiezen sinds jaar en dag zonder meer voor deze hoogwaardige watergedragen lakken.

Sigma is er met de lijn S2U Nova glansrijk in geslaagd sterke verven te ontwikkelen van een hoog niveau. Voor de professionele schilder is het prima werken met dit volledige systeem van primer en aflak. De duurzame bescherming en esthetische uitstraling van Sigma S2U Nova zijn gewoon feiten.

Naast kwaliteit zijn snelheid, efficiency en duurzaamheid van groot belang in het schildersvak. Om hier aan tegemoet te komen ontwikkeld Sigma voortdurend nieuwe producten die het verfproces helpen nog efficiënter te laten verlopen.

Een van deze ontwikkelingen is Sigma QDS (Quick Drying System) een combinatie van een innovatief droogstelsel in combinatie met watergedragen acrylaatdispersieverven dat ervoor zorgt dat pas geschilderde oppervlakken snel en veilig kunnen worden gedroogd. Meer informatie over dit systeem vind u in de brochure over Sigma QDS Infrarooddroging.



## Het volledige assortiment

- Sigma S2U Nova Primer
- Sigma S2U Nova Matt
- Sigma S2U Nova Satin
- Sigma S2U Nova Semi-Gloss
- Sigma S2U Nova Gloss

## Kenmerken Primer

- Uitstekende hechting op hout
- Zeer goed vullend vermogen
- Zeer goede dekking en vloei
- Isolerende eigenschappen
- Toepasbaar op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen, zoals merbau
- Goed schuurbaar



**LTA® - technologie**

In Sigma S2U Nova Matt, Satin en Semi-Gloss wordt een opmerkelijke technologie toegepast: LTA®.

Hierdoor is de verf uitstekend bestand tegen vetten, vuil en huishoudelijke schoonmaakmiddelen. De verffilm blijft ook na langdurige vetbelasting hard, is niet gemakkelijk te beschadigen en heeft minder last van vuilaanhechting en van onthechting.

## Kenmerken Lakken

- Uitstekende hechting op hout
- Zeer goede dekking en vloeïing
- Goede elasticiteit
- Optimale glans en glansbehoud
- Lange open tijd
- Kras- en slijtvast

	Sigma S2U Nova Primer	Sigma S2U Nova Matt	Sigma S2U Nova Satin	Sigma S2U Nova Semi-Gloss	Sigma S2U Nova Gloss
Verf op basis van	Watergedragen Polyurethan-acrylaat	Watergedragen Polyurethan-acrylaat	Watergedragen Polyurethan-acrylaat	Watergedragen Polyurethan-acrylaat	Watergedragen Polyurethan-alkydemulsie
Aanbevolen droge laagdikte	30µm	30µm	30µm	30µm	35µm
Percentage vaste stof	39%	42%	36%	39%	41%
Kenmerkenblad	8006	8039	8035	8036	8037



# Sigma S2U Nova Spray

Sigma S2U Nova Spray is een watergedragen verfsysteem voor binnen ontwikkeld voor gebruik in combinatie met diverse verfspuitsystemen. Doordat veel schilders meer werk in minder minuten willen verrichten met behoud van kwaliteit is het gebruik van verfspuitsystemen duidelijk in opkomst. U weet waarschijnlijk dat er diverse verfspuitsystemen op de markt zijn. Misschien hebt u er zelf al ervaring mee. De laatste jaren zijn de diverse verfspuitsystemen aanzienlijk verbeterd al dan niet in samenwerking met de verfleveranciers. De nieuwe generatie verfspuitsystemen biedt betere resultaten, minder overspray, een hogere laagdikte en...besparen tijd. En dus geld. Verwarmd spuiten, daar valt de meeste winst te behalen voor de vakschilder. Verwarmde verf kan met minder druk en dus minder overspray in een hogere laagdikte worden aangebracht en droogt sneller. Sigma S2U Nova Spray is speciaal door Sigma hiervoor ontwikkeld en kan tot maximaal 50°C worden verwarmt.



## Het volledige assortiment

Sigma Nova Spray Satin

Sigma Nova Spray Primer

Sigma Nova Spray Semi-Gloss

Sigma Nova Spray Gloss

## Kenmerken

- Te verwerken met de meest gangbare spuitsystemen
- Zowel verwarmd als niet verwarmd verspuitbaar
- Uitstekende vloeijing
- In één laag dekkend
- Kras- en slijtvast
- Egaal van aanzien
- Kleurvast
- Reukarm



	Sigma S2U Nova Spray Primer	Sigma S2U Nova Spray Satin	Sigma S2U Nova Spray Gloss
Verf op basis van	Gemodificeerde alkydemulsie	Gemodificeerde alkydemulsie	Gemodificeerde alkydemulsie
Aanbevolen droge laagdikte	70µm	70µm	60µm
Percentage vaste stof	41%	38%	36%
Kenmerkenblad	8008	8038	8040

# Sigmaluxe SP Satin

Trappen in nieuwbouwprojecten worden in de meeste gevallen afgewerkt met een functionele verf zonder specifieke technische overwaarde. Voor deze praktijksituatie geldt een verf die aan een paar elementaire technische voorwaarden voldoet. De verf heeft immers met name tot doel een allereerste bescherming aan materialen te geven. Ook esthetiek speelt een rol: een behandelde trap geeft een eerste goede indruk bij de oplevering. Wanneer het pand in gebruik wordt genomen, kiest de gebruiker bij de inrichting van het interieur doorgaans voor een andere kleur of afwerking. De trappenverf die exact past bij deze praktijksituatie, is de Sigmaluxe SP Satin. De goed hechtende verf is voor de schilder gemakkelijk te verwerken. Door de snelle droging zijn op één dag meerdere lagen aan te brengen. Maar door de goede dekking is dat meestal niet eens nodig. De verf is ook te gebruiken voor reeds behandelde houten trappen. De opdrachtgever die liever kiest voor een verf met een zeer lange adem, adviseren wij de Sigma S2U Nova Satin.



## Kenmerken

- Gemakkelijk verwerkbaar
- Goede dekking en vloeiing
- Goede hechting
- Zeer goed glansbehoud
- Snelle droging
- Reukarm
- Onverzeepbaar



	Sigmaluxe SP Satin
Verf op basis van	Acrylaatdispersie
Aanbevolen droge laagdikte	30µm
Percentage vaste stof	40%
Kenmerkenblad	8049

# Duurzame kwaliteit voor buiten

Sigma werkt continu aan verbetering. Met de grootste zorg worden nieuwe producten ontwikkeld, die steeds beter aan de wensen en eisen van de schilder en opdrachtgever voldoen. Het assortiment oplosmiddelhoudende verven zijn door professionele schilders intensief getest, en voldoen uiteraard aan alle geldende regelgeving.



## PRIMA. SIGMA.

Kent u dat? Een mooi afgerond project, strak in de verf. En dan het moment van trots: 'Ja, dat ziet er weer prima uit.' Dát is precies wat Sigma wil bieden aan schilders, architecten, opdrachtgevers en ieder ander die te maken heeft met schilderwerk en onderhoud.

Vandaar dat Sigma niet alleen staat voor een breed en hoogwaardig assortiment verfproducten en toebehoren. We doen meer. Met professionele adviseurs, altijd beschikbaar voor adviezen en praktische ondersteuning, tot op de bouwplaats toe. En met tientallen verkooppunten door het land. Daarnaast leveren we een brede waaier aan kleurservices en materialen, verzorgen we trainingen en bieden we ondersteuning bij het opstellen van onderhoudscontracten. Zodat het er niet alleen op korte, maar ook op lange termijn prima uit ziet. Echt prima. Of eigenlijk: echt Sigma.



**PPG Coatings Nederland B.V.**

Sigma Coatings Bouwdivisie

Postbus 42

1420 AA Uithoorn

T [0297] 54 19 11

I [www.sigma.nl](http://www.sigma.nl)

E [info@sigma.nl](mailto:info@sigma.nl)

Customer Service Informatie & Documentatie [0297] 54 13 69

Customer Service Verkoop [0297] 54 18 80

Technisch Centrum Bouw [0297] 54 18 89

 Een PPG Merk