



**Metaal- en
kunststof-
afwerking.**
Duurzame
bescherming.



Uw resultaat telt. Sigma.

Inhoud

Sigma Multi	3
-------------	---

Complete verfsystemen	4
--------------------------	---

Functionele eisen	5
-------------------	---

Productoverzicht	6
------------------	---

Sigma Multiprimer Aqua	6
------------------------	---

Sigma Multiprimer	6
-------------------	---

Sigma Multiprimer Rapid	7
-------------------------	---

Sigma Multiprimer 2K EP	7
-------------------------	---

Sigmetal Zinccoat 3in1 Satin	8
------------------------------	---

Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin	8
----------------------------------	---

Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss	9
------------------------------------	---

Keuzematrix	10
-------------	----

Voor technische ondersteuning: 0297 541 889

Dé hulplijn voor al uw technische vragen. Elke weekdag van 8u tot 17u staat een medewerker van het Technisch Centrum paraat om u een antwoord te geven op al uw technische vragen. Indien nodig, kan er op afspraak een specialist ter plaatse komen.

Sigma Multi: Voor metalen én kunststof

Toepassing

Sigma Multi staat voor een compact assortiment aan producten die eenvoudig verwerkbaar zijn. Alle ondergronden die u behandelt met producten uit het Sigma Multi assortiment worden duurzaam beschermd én verfraaid.

Sigma Multi producten zijn te typeren als de beste bescherming en verfraaiing voor vrijwel alle soorten metalen en kunststof. De producten zijn geschikt voor bijvoorbeeld metalen trapleuningen, leidingen, hekwerken, gevelbeplating en staalconstructies. Maar óók voor veel in kunststof uitgevoerde bouwdelen, zoals kozijnen, deuren en diverse soorten plaatmaterialen.

Technisch vernuft

De sterke eigenschappen van Sigma Multi zijn ontwikkeld op basis van intensief contact en samenwerking met onze partners en klanten, waaronder schilders. Focus ligt op superieure hechting van de producten. **Het resultaat:** Perfecte balans tussen bescherming, duurzaamheid en het esthetische eindresultaat.

Voor de ontwikkeling van de producten hebben we zorgvuldig onderzoek verricht en o.a. kennis opgehaald bij Sigma Protective & Marine Coatings, het bedrijfsonderdeel van PPG dat coatings produceert voor o.a. schepen, boorplatforms, bruggen en hoogspanningsmasten.

Oog voor esthetiek

Wij weten dat de schilder andere wensen heeft dan industriële afnemers. Daarom hebben de technische specialisten van Sigma de producten van Sigma Multi tot in detail afgestemd op de professionele schilder. Dat geldt onder meer voor de vloeiing en de kleuren.

Verwerking

De Sigma Multi verven kunnen gemakkelijk verwerkt worden met gangbare schildersgereedschappen, zoals kwast, verflor en spuitapparatuur. Ook handig voor u: de meeste producten zijn gebruiksklaar en de viscositeit is ingesteld voor een prettige applicatie.



Complete verfsystemen

Het Multi assortiment is overzichtelijk, compact en sluit precies aan bij wat schilders in de praktijk nodig hebben. U bepaalt snel uw keuze met behulp van de tabellen in deze brochure. De Sigma Multi lijn bestaat uit primers, één-pot-systemen en een afwerking. Er zijn omstandigheden die vragen om een verwerking bij zeer lage temperaturen. Binnen het assortiment Sigma Multi 2K producten is zelfs een product dat toepasbaar is vanaf -10°C.

Primers

Hoogwaardige producten die als eerste laag toepasbaar zijn over de meeste soorten metaal en kunststof. De belangrijkste eigenschappen zijn superieure hechting op diverse ondergronden en goede roestwering op ferro metalen.

Één-pot-systemen

Dit zijn producten die zowel als primer kunnen worden toegepast alsook als aflak. Hier is, naast hechting en roestwering, gebruikersgemak een groot voordeel. Met hetzelfde product kan men gronden en aflakken.

Afwerking

Het multipakket biedt naast primers en één-pot-systemen maar één tweecomponenten aflak. Alle primers uit het productenpakket kunnen namelijk overgeschilderd worden met alle aflakken uit het Sigma Coating assortiment.

Samenstelling

In het Multi productenpakket zit, naast de reguliere ééncomponent producten, een aantal tweecomponenten producten die bestand zijn tegen zware belasting. Ondergronden die het zwaar te verduren hebben, hebben extra bescherming nodig. Denk aan industriële omgeving en kustgebieden, waar agressieve stoffen (zout, zwaveldioxide, enz.), UV-straling en een hoge vochtigheidsgraad de dienst uitmaken. Sigma Multi 2K producten bieden hiervoor de juiste bescherming.

Primers

Watergedragen Oplosmiddelhoudend Tweecomponenten



Één-pot-systemen



Afwerking



Functionele eisen

Universeel toepasbaar

De grote diversiteit aan metalen en kunststof bouwmaterialen, maakt keuzegemak en universele toepassing steeds belangrijker. Sigma Multi producten zijn geschikt voor vrijwel alle ondergronden onder normale belasting en zijn zowel binnen als buiten toepasbaar. Zo maakt Sigma Multi de keuze makkelijk voor u.

Sublieme hechting

Een goede hechting is de basis van een duurzame bescherming. Sigma Multi biedt een uitstekende hechting op de meest uiteenlopende ondergronden die tegenwoordig in de bouw gebruikelijk zijn.

Noot: Vanwege de grote verscheidenheid aan kunststoffen adviseren wij ter beoordeling van de hechting altijd eerst een proefvlak op te zetten met de primer uit het Sigma Multi assortiment.

Corrosiewerend

In kustgebieden en in industriële omgevingen is het van groot belang dat de toegepaste producten beschikken over uitstekende roestwerende eigenschappen. Sigma Multi producten bieden die goede roestwerende eigenschappen. En dat alles zorgt weer voor een betere bescherming en een langere levensduur. Zie voor de mate van corrosiewerendheid de indeling van de corrosiebelastingscategorieën in Sigma Informatieblad 1350.

In vrijwel alle kleuren leverbaar

Kleur is een belangrijk onderdeel van onze leefomgeving. Daarom is het belangrijk dat coatings voor metalen en kunststoffen in vrijwel alle kleuren verkrijgbaar zijn. Sigma Multi is leverbaar in wit en in vrijwel alle kleuren die u maar kan bedenken. Zowel de primers als de één-pot-systemen. Bovendien kunt u daardoor de primerkleur perfect afstemmen op de kleur van de aflat.



Productoverzicht

Primers



Sigma Multiprimer Aqua

Deze primer is watergedragen en geschikt voor binnen- en buitentoepassing. Het product is speciaal ontwikkeld voor een goede hechting op staal, verzinkt staal, non-ferro metalen en diverse kunststoffen. De verwerking van Sigma Multiprimer Aqua is gemakkelijk. De primer vloeit uitstekend, wat een mooi esthetische afwerking mogelijk maakt. Het product is prima af te werken met de producten uit het Sigma lakkenassortiment. Zie hiervoor de brochure 'Dekkende houtafwerking'.

Belangrijkste kenmerken:

- Snelle aanhechting
- Overschilderbaar met watergedragen verven
- Mooie vloeïng



	Sigma Multiprimer Aqua
Omschrijving	Universeel toepasbare corrosiewerende primer
Op basis van	Alkydgemodificeerde acrylaathars
Kenmerkenblad	3200NL



Sigma Multiprimer

Deze primer op basis van een innovatieve combinatie van synthetische bindmiddelen, is zeer geschikt voor het roestwerend behandelen van staal buiten. Daarnaast kan Sigma Multiprimer worden toegepast op verzinkt staal, non-ferro metalen en diverse kunststoffen. Het product is gemakkelijk te verwerken en heeft een uitstekende vloeïng. Het product is prima af te werken met de producten uit het Sigma lakkenassortiment. Zie hiervoor de brochure 'Dekkende houtafwerking'.

Belangrijkste kenmerken:

- Snelle aanhechting
- Mooie vloeïng
- Goede dekking



	Sigma Multiprimer
Omschrijving	Universeel toepasbare corrosiewerende primer
Op basis van	Innovatieve combinatie van synthetische bindmiddelen
Kenmerkenblad	3195NL



Sigma Multiprimer Rapid

Dit is een sneldrogende hechtprimer op basis van gemodificeerde alkydhars met roestwerende eigenschappen. Gemakkelijk verwerkbaar en uitstekende vloeit. Zeer snelle droging waardoor meer lagen op een dag mogelijk zijn. Kan gebruikt worden op staal, diverse kunststoffen en hout. Het is echter niet geschikt voor zinkhoudende ondergronden. De primer is overschilderbaar met buitenproducten uit de brochure 'Dekkende houtafwerking'.

Belangrijkste kenmerken:

- Sneldrogend
- Snel overschilderbaar met verven op basis van alkydhars
- Goede kantendekking



	Sigma Multiprimer Rapid
Omschrijving	Sneldrogende hechtprimer voor staal, hout en diverse kunststoffen
Op basis van	Oplosmiddelhoudende gemodificeerde alkydhars
Kenmerkenblad	3193NL



Sigma Multiprimer 2K EP

Objecten in industriële omgevingen of kustgebieden worden zwaarder belast. Een verfsysteem met Sigma Multiprimer 2K EP en Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss, biedt hierop het antwoord. Deze universele tweecomponenten primer is bijzonder geschikt op staal, thermisch verzinkt staal, non-ferro metalen en diverse kunststoffen.

De primer kan worden toegepast bij temperaturen vanaf -10° C en is overschilderbaar met de meeste epoxy- en polyurethaancoatings. Sigma Multiprimer 2K EP is ook af te werken met alkydharsverven, maar dan moet wel eerst overgegrond worden met een alkydhars grondverf voordat afgelakt kan worden.

Belangrijkste kenmerken:

- Uitstekende hechting op de meest uiteenlopende ondergronden
- Uitstekend buitenduurzaam en bestand tegen industriële expositieomstandigheden
- Kan, zelfs na langdurige blootstelling aan de buitenlucht, worden overgeschilderd met zichzelf of polyurethaan lak, zoals Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss



	Sigma Multiprimer 2K EP
Omschrijving	Universeel toepasbare corrosiewerende primer
Op basis van	Oplosmiddelhoudende tweecomponenten epoxy
Kenmerkenblad	3196NL

Één-pot-systemen



Sigmetal Zinccoat 3in1 Satin

Dit is een universele corrosiewerende primer en zijdeglanzende aflak in één. Gemakkelijk verwerkbaar met goede vloeïng en hechting. Geschikt voor het behandelen van vrijwel alle ondergronden, zoals staal, verzinkt staal, non-ferro metalen, kunststoffen en intacte, gereinigde en geschuurde verflagen. Kan eventueel overgeschilderd worden met alkydharsverven uit de brochure 'Dekkende houtafwerking'.

Belangrijkste kenmerken:

- Gebruiksgemak door één-pot-systeem
- Kan overgeschilderd worden met verven op basis van alkydhars en watergedragen acrylaat
- Goede dekking en kantendekking



	Sigmetal Zinccoat 3in1 Satin
Omschrijving	Universeel toepasbaar, corrosiewerend één-pot-systeem
Op basis van	Oplosmiddelhoudende acrylaat
Kenmerkenblad	5684NL



Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin

Door zijn goede chemische bestandheid en gemakkelijke verwerking is dit watergedragen tweecomponenten één-pot-systeem uitermate geschikt voor binnentoepassing met hoge belasting. De coating is daarnaast ook geschikt voor buitentoepassing. Het product hecht zeer goed, heeft een uitstekende corrosiewering en droogt snel, zodat meerdere lagen zijn aan te brengen op een dag.

Belangrijkste kenmerken:

- Gebruiksgemak door één-pot-systeem (gronden, overgronden en aflakken met één en hetzelfde product)
- Uitstekend buitenduurzaam en bestand tegen industriële expositieomstandigheden
- Meerdere lagen op een dag



	Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin
Omschrijving	Één-pot-systemen voor diverse metalen en kunststoffen
Op basis van	Watergedragen tweecomponenten epoxy
Kenmerkenblad	3197NL

Afwerking



Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss

Het product kan gebruikt worden als afwerklaag op Sigma Multiprimer 2K EP en is bij uitstek geschikt in industriële omgevingen en in kustgebieden. Deze afwerklaag heeft een uitstekend kleur- en glansbehoud en is daarbij zeer kras- en slijtvast. Toepasbaar tot -5°C.

Belangrijkste kenmerken:

- Uitstekend bestand tegen atmosferische en industriële expositieomstandigheden
- Goed kleur- en glansbehoud
- Niet krijtend en niet vergelend



	Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss
Omschrijving	Tweecomponenten aflak voor een duurzame afwerking
Op basis van	Tweecomponenten polyurethaan
Kenmerkenblad	4619NL



Keuzematrix

Producteigenschappen	Corrosiebelastingscategorie*		Watergedragen Oplosmiddel-houdend	Overschildertijd bij 23°C / 50% RV	Rendement m²/ltr	Verwerkbaar vanaf
	Binnen	Buiten				
Primers						
Sigma Multiprimer		C3	OH	3	12,5	5°C
Sigma Multiprimer Rapid		C2	OH	2	13	5°C
Sigma Multiprimer Aqua	C2	C2	WG	4	13	5°C
Sigma Multiprimer 2K EP		C4	OH	3	12,5	-10°C
Één-pot-systemen						
Sigmetal Zinccoat 3in1 Satin		C3	OH	16	9	5°C
Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin	C3	C3	WG	3	9	10°C
Aflak						
Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss		C4	OH	6	11,5	-5°C

Legenda

OH = oplosmiddelhoudend

WG = watergedragen

*Corrosiebelastingscategorie NEN-EN-ISO 12944-2

Toepassing op diverse ondergronden

	Staal	RVS	Verzinkt staal	Aluminium	Hard PVC	Polyester	Melamine (Trespa)
Primers							
Sigma Multiprimer Aqua	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■
Sigma Multiprimer	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■
Sigma Multiprimer Rapid	■ ■			■ ■	■ ■		
Sigma Multiprimer 2K EP	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Één-pot-systemen							
Sigmetal Zinccoat 3in1 Satin	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■
Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

Legenda

■ ■ ■ ■ uitstekend

■ ■ ■ zeer goed

■ ■ goed

■ voldoende

Op kunststoffen die niet opgenomen zijn in deze keuzematrix adviseren wij een hechtingsproef uit te voeren. (Beoordelen na volledig doorharding van de primer) of neem contact op met Technisch Centrum, T (0297) 54 18 89 of technicalsupportBNL@ppg.com.





Sigma staat waar u voor staat. Dat kan een prachtig afgerond project zijn, kostenefficiënt onderhoud, esthetisch én functioneel kleuradvies, maar evengoed een strak gelakte voordeur. Dus luisteren en leren we, en werken we dagelijks aan producten en diensten die u helpen het beste uit uzelf te halen. Zo wordt ieder project een succes. Van groot tot klein. Onze kennis delen we graag en actief met u. Of het nu gaat over techniek, materiaal, kleur of duurzaam onderhoud. En we blijven ons voortdurend verbeteren. Dus investeren we continu in slimme, toekomstgerichte oplossingen. Dit alles met maar één doel voor ogen: een resultaat waar u trots op kunt zijn. Nu en straks. Keer op keer.

Uw resultaat telt. Sigma.



PPG Coatings Nederland B.V.

Sigma Coatings Nederland Postbus 58061 1040 HB Amsterdam

T 020 407 5100 info@sigma.nl www.sigma.nl

Customer Service Informatie & Documentatie T (0297) 54 13 69

Customer Service Verkoop T (0297) 54 18 80

Technisch Centrum T (0297) 54 18 89