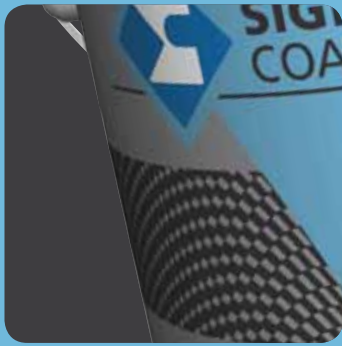


Sigma Multi

Duurzame
verfsystemen
voor metaal en
kunststof.





Toepassingsgebied

Normale belasting	4
Zware belasting	6

Keuze matrix

Product- en adviesoverzicht	8
-----------------------------	---

Sigma Multi productassortiment

Normale belasting

Sigma Multiprimer	10
Sigma Multiprimer Aqua	11
Sigma Multiprimer Rapid	11
Sigmetal Zinccoat Satin	12
Sigma Multifinish Aqua Cladding Satin	14

Zware belasting

Sigma Multiprimer 2K EP	16
Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin	17
Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss	18

Voor metalen én kunststoffen

Sigma Multi is een bijzondere productlijn. Een scala aan producten die je heel simpel kunt typeren als de beste bescherming en verfraaiing voor vrijwel alle soorten metalen en kunststoffen. Bijvoorbeeld metalen trappen, leidingen, hekwerken, gevelbeplating en staalconstructies. En óók voor in kunststof uitgevoerde bouwdeelen, zoals kozijnen, deuren en plaatmaterialen.

Sigma Multi biedt u slimme oplossingen. Met een compact assortiment en producten die eenvoudig verwerkbaar zijn. Alle ondergronden die u behandelt met producten uit het Sigma Multi assortiment, worden gegarandeerd duurzaam beschermd én verfraaid.

Technisch vernuft

De sterke eigenschappen van Sigma Multi zijn ontwikkeld op basis van intensief contact en samenwerking met onze partners en klanten, waaronder heel veel schilders. Mensen uit de praktijk. Het resultaat: de perfecte balans tussen bescherming, duurzaamheid en het esthetische eindresultaat.

Voor de ontwikkeling ervan hebben we niets aan het toeval overgelaten en is ook de kennis ingezet van Sigma Protective & Marine Coatings, het bedrijfsonderdeel van PPG dat coatings produceert voor o.a. schepen, boorplatforms, bruggen en

hoogspanningsmasten. De coatings voor dergelijke objecten moeten in duurzaamheid zonder meer uitmuntend zijn. En dat is ook waar Sigma Multi in uitblinkt.

De technisch hoogwaardige Sigma Multi verven leveren het bewijs, met producten die goed roestwerend zijn. En in duurzaamheid spannen de tweecomponenten verven de kroon. Sigma Multi is, kortom, een knap staaltje van technisch vernuft.

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 vloeïng en de kleuren. Daarom zijn alle producten van de Sigma Multi-lijn leverbaar in alle kleuren.

Makkelijk verwerkbaar

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



Complete verfsystemen

Het assortiment is overzichtelijk, compact en sluit precies aan bij wat schilders in de praktijk nodig hebben.

De Sigma Multi lijn is een complete lijn die bestaat uit primers, één-pot-systemen en afwerklagen die vanzelfsprekend voldoen aan alle wet- en regelgevingen. U bepaalt snel uw keuze met behulp van de tabellen in deze brochure.

Het Sigma Multi assortiment sluit ook naadloos aan bij de gangbare Sigma laksystemen. En is daarmee onderdeel van een systeem dat u gegarandeerd helpt om uw klanten probleemloos de beste resultaten te bieden.

De multifunctionele producten uit het Sigma Multi assortiment bieden altijd een slimme oplossing voor de bescherming en verfraaiing van metaal en kunststof.

Primers, 1-pot systemen en aflakken

De toepassing van metalen en kunststoffen in de bouw is zeer breed. Denk bijvoorbeeld aan metalen trappen, hekwerken, leidingen en gevelbeplating. Met Sigma Multi kunt u al deze ondergronden op een gemakkelijke manier langdurig beschermen.

Bij een normale belasting van verschillende soorten metalen en kunststoffen zijn de één-componentproducten uit het Multi-assortiment de beste keuze. Zij zorgen voor een sublieme hechting op vrijwel alle metalen en kunststoffen. Deze producten zijn makkelijk in het gebruik en zowel binnen als buiten toepasbaar. En dat is alvast een zorg minder.

Bijkomend voordeel is dat u de primers uit het Multi assortiment met zowel watergedragen als met oplosmiddelhoudende lakken kunt afwerken.

Zoekt u nog meer gemak? Kies dan voor de populaire één-pot systemen. Deze systemen combineren in één product de primer, de tussenlaag en de afwerklaag.

Het Multi assortiment biedt bovendien een specifiek product voor gevelbeplating, waarmee u de beplating in een handomdraai weer als nieuw laat ogen.



Functionele eisen

Universeel

De grote diversiteit aan metalen en kunststof bouwmaterialen, maakt keuzegemak en universele toepassing steeds belangrijker. Sigma Multiproducten zijn geschikt voor vrijwel alle ondergronden onder normale belasting en zowel binnen als buiten toepasbaar. Sigma Multi is gemakkelijk verwerkbaar, heeft een mooie vloei en geeft een prachtig esthetisch eindresultaat. Zo maakt Sigma Multi de keuze makkelijk voor u. Er is geen enkele onduidelijkheid over de toepasbaarheid. En daar hoeft u zich dus ook niet meer om te bekommeren.

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.

Sneldrogend

Door sneldrogende producten zijn ramen en deuren weer snel te sluiten. En kan de schilder meerdere lagen op een dag aanbrengen. Wel zo efficiënt! Sigma Multi verwerkt gemakkelijk en droogt snel.

Esthetisch

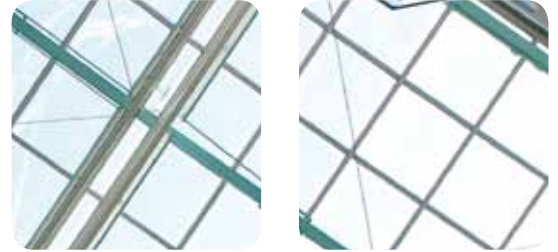
Gladde ondergronden stellen hogere eisen aan de coating en uw vakmanschap. Zowel op het gebied van vloei als schuurbaarheid. Sigma Multi blinkt hierin uit. Met als resultaat altijd een esthetisch hoogwaardig eindresultaat.

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 combineert functionaliteit op een schitterende manier met esthetiek. Sigma Multi is leverbaar in wit en in vrijwel alle kleuren die u maar kan bedenken. Zowel de primers als de éénpotsystemen. Bovendien kunt u daardoor de primerkleur perfect afstemmen op de kleur van de aflak.



Twee componenten primer, 1-pot systeem en aflak



In omstandigheden die hogere eisen stellen aan de bescherming van de ondergrond, zoals in industriële omgevingen of in kustgebieden, zijn de tweecomponenten producten uit de Sigma Multi-lijn de optimale keuze. In deze omstandigheden is namelijk bescherming tegen roestvorming van groot belang.

Sigma Multi 2K producten beschikken over goede roestwerende eigenschappen en uitstekende hechting.

Deze producten vertonen ook een hoge duurzaamheid, zelfs bij chemische belasting. Vanzelfsprekend zijn ook deze tweecomponenten producten soepel te verwerken.





Functionele eisen

Bestand 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 de juiste bescherming. Een belangrijk extra voordeel van Sigma Multi 2K producten is dat het bovendien bestand is tegen spatbelasting van milde chemicaliën.

Corrosiewerend

In kustgebieden en in industriële omgevingen is het van groot belang dat de toegepaste producten beschikken over uitstekende roestwerende eigenschappen. Sigma Multi 2K producten bieden die goede roestwerende eigenschappen. En dat alles zorgt weer voor een betere bescherming en een langere levensduur.

Universeel

De grote diversiteit aan metalen en kunststof bouwmaterialen, maakt keuzegemak en universele toepassing steeds belangrijker. De twee-componenten Sigma Multiproducten zijn geschikt voor vrijwel alle ondergronden onder zware belasting. Sigma Multi is gemakkelijk verwerkbaar, heeft een mooie vloeï en geeft een fraai esthetisch eindresultaat. Zo maakt Sigma Multi de keuze makkelijk voor u. Er is geen enkele onduidelijkheid over de toepasbaarheid. En daar hoeft u zich dus ook niet meer om te bekommeren.

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 combineert functionaliteit op een schitterende manier met esthetiek.

Sigma Multi is leverbaar in wit en in vrijwel alle kleuren die u maar kan bedenken. Zowel de primers als de éénpotsystemen. Bovendien kan u daardoor de primerkleur perfect afstemmen op de kleur van de aflak.

Verwerkbaar vanaf -10°C

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.

Zie voor de mate van corrosiewerendheid de indeling van de corrosiebelastingscategorieën in Sigma Informatieblad 1350.

Keuze matrix

	Productnaam	Toepassingsgebied											
		Corrosiebelastingscategorie (NEN-EN-ISO 12944-2)						Ondergronden					
		Buiten			Binnen			Staal	Verzinkt staal	Aluminium	Hard PVC	Polyester	
		C2	C3	C4	C1	C2	C3						
Normale belasting	Primers ⁽¹⁾												
	Sigma Multiprimer	■■■■	■■■■					■■■■	■■■■	■■■■	■■■		
	Sigma Multiprimer Rapid	■■						■■■■		■■	■■		
	Sigma Multiprimer Aqua	■■■■			■■■■	■■■■	■■■ ⁽⁴⁾	■■■■	■■■■	■■■■	■■■		
	Eén-pot-systemen												
	Sigmetal Zinccoat Satin	■■■■	■■■■					■■■■	■■■■	■■■■	■■■		
	Aflak												
	Sigma Multifinish Aqua Cladding Satin ⁽²⁾	■■■■	■■■■		■■■■	■■■■	■■■■					■■■■	
Zware belasting	Primer ⁽¹⁾												
	Sigma Multiprimer 2K EP	■■■■	■■■■	■■■■				■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	
	Eén-pot-systemen												
	Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin	■■■■	■■■■		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■	
	Aflak												
	Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss ⁽³⁾	■■■■	■■■■	■■■■				■■■■	■■■■	■■■■	■■■■		

⁽¹⁾ deze primers zijn af te schilderen met aflakken uit het houtassortiment

⁽²⁾ mits beschadigingen bijgewerkt met de geadviseerde primer (zie kenmerkenblad)

⁽³⁾ mits toegepast op Sigma Multipimer 2K EP

⁽⁴⁾ mits afgewerkt met Sigma Torno Semi-Gloss

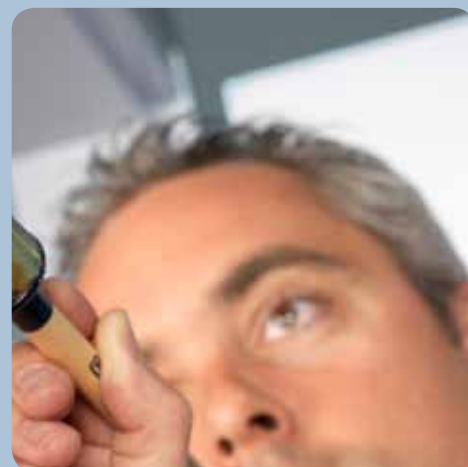
Geen vierkantje bij toepassingsgebied betekent dat het systeem of product niet geadviseerd wordt.

Voor meer informatie neem contact op met het Technisch Centrum, tel. 0297-541889 of technischcentrum@ppg.com

Legenda

- uitstekend
- zeer goed
- goed
- voldoende

			Toepasbaar	Glansgraad		Producteigenschappen		Applicatie eigenschappen			
PVDF	Melamine (Trespa, Formica)	Plastisol		Binnen / buiten	Zijdeglans	Halfgglans	Watergedragen / oplosmiddel-Houdend	Corrosiewerend	Overschilderbaar na ... uur bij 23°C / 50% RV	Rendement (m ² /l)	Verwerkbaar vanaf
	■ ■		bu			OH	ja	3	12,5	5°C	85%
	■		bu			OH	ja	2	13	5°C	85%
	■	■ ■ ■ ■	bi/bu			WG	ja	4	13	5°C	85%
	■ ■		bu			OH	ja	16	9	5°C	85%
■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	bi/bu			WG	nee	8	7,5	5°C	85%
	■ ■ ■ ■		bu			OH	ja	3	12,5	-10°C	85%
	■ ■ ■		bi/bu			WG	ja	3	9	10°C	75%
			bu			OH	nee	6	11,5	-5°C	85%



Normale belasting

Primers

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.

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

Sigma Multiprimer

- Corrosiewerend
- Goede dekking
- Snelle droging
- Snelle aanhechting
- Leverbaar in wit en vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter



Sigma Multiprimer Aqua

Deze primer is watergedragen en geschikt voor binnen- en buitentoepassing. Het product is speciaal ontwikkeld voor een goede hechting op staal, thermisch 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. Sigma Multiprimer Aqua is leverbaar in wit en vrijwel alle kleuren. Het product is prima af te werken met de producten uit het Sigma lakkenassortiment. Zie hiervoor de brochure Dekkende houtafwerking.



	Sigma Multiprimer Aqua
Omschrijving	Universeel toepasbare corrosiewerende primer
Op basis van	Watergedragen acrylaat
Kenmerkenblad	3194NL

Sigma Multiprimer Aqua

- Corrosiewerend
- Mooie vloeiing
- Snelle droging
- Snelle aanhechting
- Leverbaar in wit en vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter



Sigma Multiprimer Rapid

Dit is een sneldrogende hechtprimer op basis van 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.

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

Sigma Multiprimer Rapid

- Sneldrogend
- Goede hechting
- Leverbaar in wit en in vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter



Normale belasting

1-pot-systeem

Sigmetal Zinccoat Satin

Sigmetal Zinccoat Satin is een universele corrosiewerende primer en zijdeglanzende aflak in één, op basis van oplosmiddelhoudende acrylaat. 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.



	Sigmetal Zinccoat Satin
Omschrijving	Universeel toepasbaar, corrosiewerend één-pot-systeem
Op basis van	Oplosmiddelhoudende acrylaat
Kenmerkenblad	5674NL

Sigmetal Zinccoat Satin

- Uitstekende hechting
- Snelle droging
- Leverbaar in wit en vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter





Normale belasting

Aflakken

Sigma Multifinish Aqua Cladding Satin

Gevelbeplatingen en sandwichpanelen worden vooral toegepast op bedrijfspanden, maar komen ook in de woningbouw voor. Dit type gevelbekleding vraagt om specifiek onderhoud. Sigma Multi biedt hierop het antwoord. De watergedragen Sigma Multifinish Aqua Cladding Satin is immers speciaal ontwikkeld

voor het coaten van diverse typen gevelbeplating en sandwichpanelen behandeld met PVDF, polyester, epoxy en PVC (Plastisol). Deze coating is bijzonder makkelijk verwerkbaar, heeft een zeer goede hechting en een mooie vloe. Daarnaast heeft dit product een goede UV-bestendigheid en een duurzaam kleurbehoud.



Sigma Multifinish Aqua Cladding Satin	
Omschrijving	Aflak voor het afwerken van gevelbeplating
Op basis van	Watergedragen acrylaat
Kenmerkenblad	4628NL

Sigma Multifinish Aqua Cladding Satin

- Makkelijk verwerkbaar
- Goede vloe
- Uitstekende dekking en hechting
- UV bestendig
- Goede elasticiteit
- Uitstekende duurzaamheid
- Leverbaar in vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 2,5 en 10 liter





Zware belasting

Primers

Sigma Multiprimer 2K EP



Objecten in industriële omgevingen of kustgebieden worden zwaarder belast. Sigma Multiprimer 2K EP, afgelakt met 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.

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

Sigma Multiprimer 2K EP

- Uitstekende corrosiewering
- Applicatie bij zeer lage temperaturen mogelijk
- Eenvoudige applicatie, zowel met de kwast, rol en spuit
- Leverbaar in lichtgrijs en vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter



Zware belasting

1-pot-systeem

Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin

Door zijn gemak, kracht en chemische bestandheid 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 en droogt snel, zodat meerdere lagen zijn aan te brengen op één dag.

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

Sigma Multicoat Aqua 2K EP Satin

- Uitstekende hechting
- Zeer goede vloeïng
- Snelle droging
- Leverbaar in vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 2,5 liter



Zware belasting

Aflakken

Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss

Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss kan gebruikt worden als afwerklaag op Sigma Multiprimer 2K EP en is bij uitstek geschikt in industriële omgevingen en in kustgebieden.

Deze tweecomponenten afwerklaag op basis van polyurethaan heeft een uitstekend kleur- en glansbehoud. Is zeer kras- en slijtvast en makkelijk verwerkbaar.



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

Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss

- Goede vloeijing
- Eenvoudige applicatie, zowel met de kwast, rol en spuit
- Uitstekende dekking
- Uitstekend glans- en kleurbehoud
- Leverbaar in RAL 9010 en in vrijwel alle kleuren
- Verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter





Sigma Coatings. Voor alles van waarde.

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 met u samen aan superieure producten en diensten, die u helpen het beste te halen uit uzelf. U kunt iedere dag terecht bij onze verkooppunten en bij onze professionele adviseurs, of het nu gaat om een technische vraag, kleur- of materiaaladvies, assistentie op de bouwplaats of informatie over duurzaam onderhoud. Dus als u kiest voor Sigma, verzekert u zich van het best mogelijke resultaat. Keer op keer.



PPG Coatings Nederland B.V.

Sigma Coatings Nederland Postbus 42 1420 AA Uithoorn

T [0297] 54 19 11 E info@sigma.nl www.sigma.nl

Customer Service Informatie & Documentatie [0297] 54 13 69

Customer Service Verkoop [0297] 54 18 80

Technisch Centrum [0297] 54 18 89

