

Kleuroverzicht

# Colorcoat®

Voorgelakt staal voor dak- en gevelbekleding



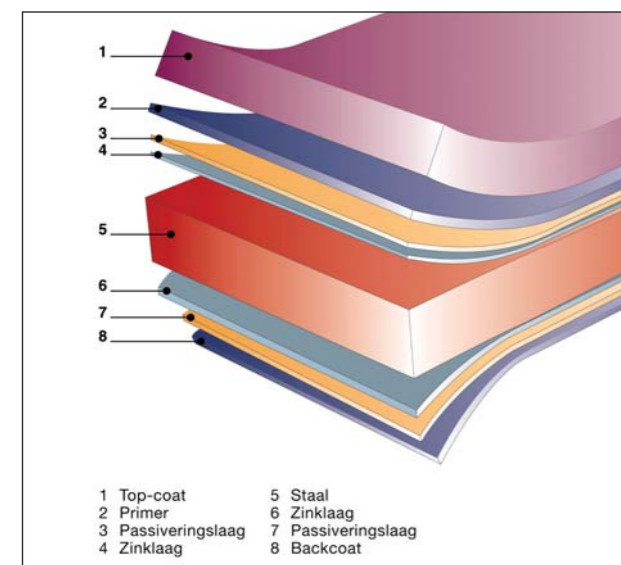
# Zekerheid met Colorcoat®

Het merk Colorcoat staat voor erkende kwaliteit en expertise op het gebied van stalen gebouwbekleding, exclusief van Corus. Voortbouwend op meer dan 40 jaar ervaring in het ontwikkelen van innovatieve producten en het hanteren van strenge testprocedures en uitmuntende productiemethoden, biedt Colorcoat een uitgebreide reeks voorgelakt stalen producten. Deze producten gaan vergezeld van een uitgebreid dienstenpakket, waaronder overdraagbare garanties met termijnen tot 40 jaar, kleurmatching en advies en begeleiding van experts op het gebied van het ontwerpen van stalen gebouwbekleding. Colorcoat voorgelakt staal wordt geproduceerd door Corus Colors en geleverd aan de markt door SAB-profiel.

De basis van elk voorgelakt staal is het staal zelf. Als basismateriaal gebruikt SAB-profiel continu verzinkt staal (sendzimir) en Galvalloy® (voor Colorcoat Prisma® en HPS200®). Verzinkt materiaal kan geleverd worden in de kwaliteiten S280GD+(A)Z en S320GD+(A)Z, Galvalloy in de kwaliteit S320GD+ZA255. SAB-profiel levert alle materialen volgens de NEN-EN normen 10143, 10346 en 10169. Alle coatings worden volgens het coilcoat-procédé aangebracht. De kwaliteit van de coatings wordt door de toeleveranciers van SAB-profiel gecontroleerd aan de hand van de richtlijnen van de European Coil Coating Association (ECCA).

## Colorcoat® Interieurcoating

Colorcoat Interieurcoating (ook wel KID of DU genoemd) heeft een basis van polyester en wordt toegepast in een laagdikte van ca. 15 µm. De kleur benadert RAL 9002 of 9010. De andere zijde is voorzien van een lichtgekleurde backcoat van ca. 10 µm. Gezien de geringe laagdikte kan SAB-profiel voor beide zijden niet garanderen dat de kleuren van coils onderling altijd gelijk zullen zijn. Colorcoat Interieurcoating wordt vooral binnen toegepast, bijvoorbeeld aan de binnenzijde van sandwichpanelen en op de zichtzijde van binnendozen en warmdakplaten.



Voor buitengebruik is Colorcoat interieurcoating, vanwege verwerking en corrosieverschijnselen die na korte tijd kunnen ontstaan, niet geschikt.

## Colorcoat® Polyester

Colorcoat Polyester heeft een substraat van continu verzinkt staal met een gladde coating op basis van een polyesterhars, die uitsluitend geschikt is voor toepassing op gevels in niet-agressieve buitenomgevingen. SAB-profiel levert de coating standaard aan één zijde, en in een laagdikte van ca. 25 µm. De andere zijde is steeds voorzien van een lichtgekleurde backcoat van ca. 10 µm dik. Colorcoat Polyester is standaard verkrijgbaar in 18 uni kleuren en 2 metallics.

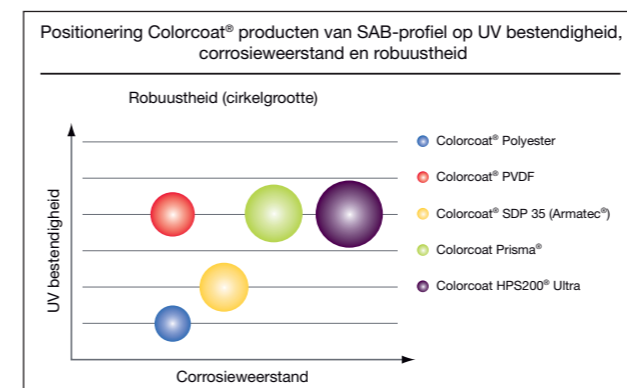
## Colorcoat® PVDF

Colorcoat PVDF heeft een substraat van continu verzinkt staal en een organische coating van 25 µm in een polyvinylidendifluoride binder systeem. De eigenschappen van de coating worden in hoge mate bepaald door het aandeel polyvinylidendifluoride. De door SAB-profiel geleverde Colorcoat PVDF is elastisch, mechanisch steeds voldoende sterk, goed bestand tegen oplosmiddelen, chemicaliën en UV-straling, voor een fraai uiterlijk gedurende langere tijd. Deze coating wordt veel gekozen voor gevelbekledingen waar kleurbehoud belangrijk is. De Colorcoat PVDF worden standaard geleverd in een laagdikte van 25 µm, terwijl de andere zijde voorzien is van een backcoat van ca. 10 µm dik in een lichte kleur. Colorcoat PVDF is standaard verkrijgbaar in 7 uni kleuren en 2 metallics.

## Colorcoat® SDP 35 (Armatec) voor een duurzame bescherming

Colorcoat SDP 35 is een voorgelakt staalproduct met een substraat van continu verzinkt staal en een organische coating met een laagdikte van 35 µm op basis van een medium build polyester. De belangrijkste voordelen boven een gewone polyester coating zijn de verbeterde duurzaamheid en krasvastheid.

Toe te passen in situaties waarin standaard 25 µm systemen onvoldoende presteren, zoals bij kouddakplaten, dakpanelen of als gevelbekleding in kustgebieden. SAB-profiel adviseert (net als in de MDG kwaliteitsrichtlijn) voor dakbeplating aan de buitenzijde coatingsystemen met een laagdikte van minimaal 35 µm. Uitstekende niet afbouwende garantie tot 10 jaar, afhankelijk van locatie, klimaat en de toepassing. Colorcoat SDP 35 is standaard verkrijgbaar in 2 uni kleuren en 2 metallics. Overige uni-kleuren zijn leverbaar vanaf ca. 2.500 m² of in overleg met onze verkoopafdeling.



## Colorcoat Prisma® hoogwaardig voorgelakt staal met esthetische aantrekkingskracht

Colorcoat Prisma, voorgelakt staal met een 50 µm coating op basis van een high build polyurethaan coating, is de beste combinatie van esthetische kwaliteit en duurzaamheid. Dit product heeft naast de hoge krasbestendigheid en corrosieweerstand ook een uitstekend kleur- en glansbehoud vanwege de hoge

UV bestendigheid, bijvoorbeeld voor gevelplaten en sandwichpanelen. Colorcoat Prisma biedt een superieure levensduur dankzij het Galvalloy® metallisch substraat (95% zink en 5% aluminium). Colorcoat Prisma is voorzien van de exclusieve Confidex® Garantie tot 25 jaar, inclusief snijkanten. Colorcoat Prisma is standaard verkrijgbaar in 10 metallic kleuren. Uni kleuren zijn leverbaar vanaf ca. 2.500 m² of in overleg met onze verkoopafdeling.

## Colorcoat HPS200® Ultra duurzaam voorgelakt staal voor dak en gevel

Colorcoat HPS200 Ultra, een voorgelakt staalproduct met een 200 µm coating op basis van polyvinylchlorideharsen (PVC), is het meest duurzame voorgelakte staalproduct op de markt met ongeëvenaarde prestaties. De exclusieve bekledingstechnologie werd ontwikkeld met het oog op duurzaamheid en maximaal behoud van kleur en glans en heeft een superieure robuustheid. Aan de zichtzijde wordt Colorcoat HPS200 Ultra standaard geleverd met een unieke Scintilla®-embossering, waardoor het een moderne uitstraling heeft en waardoor u verzekerd bent van een authentiek product. De achterzijde is standaard voorzien van een duurzaam backcoat. Colorcoat HPS200 Ultra heeft een optimale corrosiebestendigheid dankzij het Galvalloy® substraat (95% zink en 5% aluminium). Daarom wordt op Colorcoat HPS200 Ultra een uitgebreide exclusieve Confidex® garantie gegeven tot maar liefst 30 jaar, inclusief snijkanten. Colorcoat HPS200 Ultra is onderhoudsvrij gedurende de garantieperiode en behoeft geen jaarlijkse inspectie. Colorcoat HPS200 Ultra is uitermate geschikt voor buitentoepassing, ook in maritieme en industriële omgevingen, mede door de optimale corrosieweerstand. Colorcoat HPS200 Ultra is standaard verkrijgbaar in 35 uni kleuren en 2 metallic kleuren met een indrukwekkend diepte effect en speciale glans. Colorcoat HPS200 Ultra is verder aan de hand van Repertoire® Kleur Consultancy in vrijwel elke uni kleur leverbaar vanaf ca. 2.500 m² of in overleg met onze verkoopafdeling. Voor meer informatie en de standaard kleuren verwijzen wij u naar de speciale Colorcoat HPS200 Ultra kleurenbrochure, die op aanvraag beschikbaar is.

Eigenschappen	Test	Colorcoat® Interieurcoating	Colorcoat® Polyester	Colorcoat® PVDF	Colorcoat® SDP 35	Colorcoat Prisma®	Colorcoat HPS200® Ultra
Nominale laagdikte van de laklaag in µm	EN 13523-1	15	25	25	35	50	200
Glans (60°)	EN 13523-2	25 – 40%	25 – 40%	25 – 40%	30 – 50%	30 – 40%	20 – 40%
Flexibiliteit T-buigtest zonder scheuren	EN 13523-7	4-5T	3T	2T	1T	0,5T	0T
Corrosieweerstand <sup>1</sup>		4	3	3	2/3	1	1
Max. continu bedrijfstemperatuur 24/7		90°C	90°C	100°C	90°C	120°C	60°C
Krasbestendigheid <sup>1</sup>		4	3	3	2	2	1
UV bestendigheid <sup>1</sup>		4	3	1	2	1	1
Bestendig tegen chemicaliën anorganisch/organisch <sup>1,2</sup>		3/3	2/2-3	1/2	2/2	1/1	1/2
Maximale garantietermijn wand (jaren) <sup>3</sup>		-	5	10	10	25	40
Maximale garantietermijn dak (jaren) <sup>3</sup>		-	-	-	10	20	40 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> 1 = zeer goed, 2 = goed, 3 = voldoende, 4 = redelijk

<sup>2</sup> Kan sterk afwijken voor specifieke chemicaliën

<sup>3</sup> Maximale garantietermijn geldt voor binnenland. Kustgebied op aanvraag.

<sup>4</sup> Maximale garantietermijn is afhankelijk van kleurgroep.

## Colorcoat® Polyester



## Colorcoat® SDP 35 (Armatec)



## Colorcoat Prisma®



## Colorcoat® PVDF



- De gedrukte kleuren dienen uitsluitend als richtlijn. Vraag bij twijfel over kleur of glansgraad een representatief voorgelakt stalen kleurmonster aan bij SAB-profiel.
- SAB-profiel adviseert (conform de MDG kwaliteitsrichtlijn) voor dakbeplating aan de buitenzijde coatingsystemen met een laagdikte van minimaal 35 µm.
- Naast deze kleuren kan SAB-profiel ca. 50 kleuren in standaard afmetingen in korte tijd (ca. 6 weken) leveren.
- Voor het meest actuele overzicht met standaard kleuren kunt u onze website [www.sab-profiel.nl](http://www.sab-profiel.nl) raadplegen.
- Aquarius, Armatec, Atlantis, Aurora, Colorcoat, Confidex, Ephyra, Galvalloy, Helios, HPS200, Kronos, Orion, Pegasus, Prisma, Repertoire, Scintilla, Sirius en Zeus zijn geregistreerde handelsmerken van Corus.
- SAB-profiel aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden en behoudt zich het recht voor de gegevens aan te passen aan de laatste technische ontwikkelingen. Nadruk en reproductie verboden.



\* Verkrijgbaar in Colorcoat® Interieurcoating

## Voorkomen van kleurverschillen

De zogenaamde metallic uitvoeringen (zoals SAB 9006 en 9007) vragen uw speciale aandacht: aluminium deeltjes zorgen hierbij namelijk voor een speciaal glans- en kleur-effect dat per materiaalcharge verschilt. Bij toepassing van deze producten raadt SAB-profiel aan om bij de specificatie van orders duidelijk de verschillende gevelvlakken aan te geven (eventueel vergezeld van een plattegrond), zodat deze uit één materiaalcharge kunnen worden gemaakt. De metallics zijn tevens voorzien van een pijlmarkering op de b-zijde of op de beschermfolie zodat ten behoeve van montage de vleugrichting eenduidig is. SAB-profiel raadt de toepassing van twee verschillende breedtes sandwichpanelen met metallic coatings in één gevelvlak af, aangezien verschillende breedtes altijd uit verschillende materiaalcharges worden gemaakt, waardoor tintverschillen onvermijdelijk zijn. Voor kleurverschillen tussen SAB-profiel producten onderling en tussen producten van SAB-profiel en producten die elders zijn betrokken, aanvaardt SAB-profiel geen enkele aansprakelijkheid. Dit geldt voor alle kleuren en alle voorgelakte staalproducten. SAB-profiel adviseert om Colorcoat polyester en Colorcoat PVDF steeds met beschermfolie te bestellen.

## Reiniging en onderhoud

Reinigen is gewenst c.q. noodzakelijk met het oog op:

- Behoud van de esthetische kwaliteit
- Behoud en verlenging van de levensduur

Advies: Reiniging minimaal 1 tot 3 x per jaar (voor Colorcoat HPS200® en Colorcoat Prisma® niet verplicht om garantie in stand te houden). Reinigingsmiddelen mogen geen schuurmiddelen bevatten, dienen pH-neutraal te zijn en moeten worden opgelost in koud of lauw water (niet onder hoge druk reinigen). Om het effect van de reiniging te verlengen kunt u gelijktijdig een conserveringslaag aanbrengen waarop vuil minder makkelijk hecht. Voor moeilijk te verwijderen vuil zijn speciale schoonmaakmiddelen verkrijgbaar. Informeer bij uw leverancier.

Voor de manier waarop onderhoud dient te worden uitgevoerd verwijzen wij naar [www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com) en naar de brochure "Het onderhoud van gecoilcoate staalplaat" verkrijgbaar bij Bouwen met Staal ([www.bouwenmetstaal.nl](http://www.bouwenmetstaal.nl)).

## SAB-profiel bv

Produktieweg 2-3a  
NL-3401 MG IJsselstein  
Postbus 97  
NL-3400 AB IJsselstein

T +31 (0)30 68 79 700  
F +31 (0)30 68 87 634  
E [info@sab-profiel.nl](mailto:info@sab-profiel.nl)  
I [www.sab-profiel.nl](http://www.sab-profiel.nl)