



A Tata Steel Enterprise

Kleuroverzicht Colorcoat®

Voorgelakt staal voor dak- en gevelsystemen



Deze brochure geeft een overzicht van de mogelijkheden, toepassingsadviezen en (standaard) kleuren voor Colorcoat®. Het is voorgelakt staal van de hoogste kwaliteit en is meer dan een coating. SAB producten zoals sandwichpanelen, profielplaten, binnendozen en zetwerk kunnen uitgevoerd worden in een Colorcoat product en kleur naar keuze. Zo kunt u eindeloos variëren en geeft u elk gebouw een geheel eigen karakter.

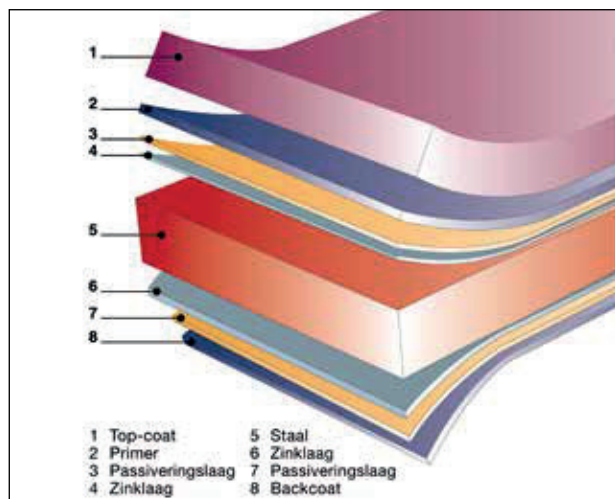
Zekerheid met Colorcoat®

Het merk Colorcoat staat voor erkende kwaliteit en expertise op het gebied van stalen gebouwbekleding, exclusief van Tata Steel. Voortbouwend op meer dan 50 jaar ervaring in het ontwikkelen van innovatieve producten en het hanteren van strenge testprocedures en uitstekende 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 met Colorcoat Compass® en advies en begeleiding van experts op het gebied van het ontwerpen van stalen gebouwbekleding. Colorcoat voorgelakt staal wordt geproduceerd door Tata Steel en geleverd aan de markt door strategische partners zoals SAB-profiel.

De basis van elk voorgelakt staal is het staal zelf. Als basis-materiaal gebruikt Tata Steel continu verzinkt staal, MagiZinc® en Galvalloy™. Galvalloy is speciaal voor Colorcoat Prisma® en Colorcoat HPS200 Ultra®. SAB-profiel levert gecoat materiaal volgens de geldende Europese norm NEN-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 HPS200 Ultra® het geavanceerde voorgelakte staal met 40 jaar garantie

Colorcoat HPS200 Ultra, een voorgelakt staal met een 200 µm coating, 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 duurzame 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 40 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 5 matte kleuren. 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 we u graag toesturen.

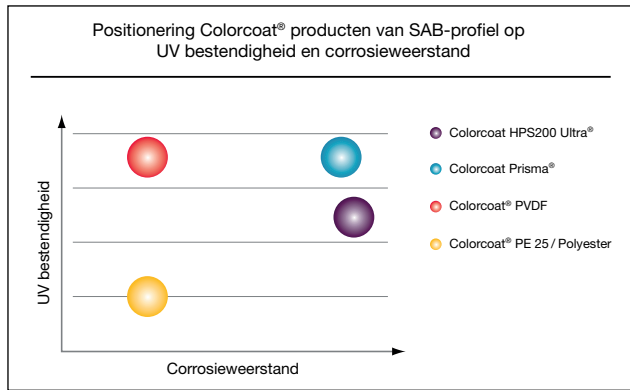
Colorcoat Prisma® gegarandeerd de meest esthetische oplossing

Colorcoat Prisma®, voorgelakt staal met een 65 µm of 40 µm coating, is de beste combinatie van esthetische kwaliteit, lange termijn prestaties en duurzaamheid. De nieuwe revolutionaire 3 laags Colorcoat Prisma® kent als enige coating zelfs een 20 jarige kleurgarantie voor alle standaard kleuren. De dikte en de structuur van de coating maken Colorcoat Prisma® uitermate geschikt voor zowel gevel als dak. Colorcoat Prisma biedt een superieure levensduur dankzij het Galvalloy™ metallisch substraat (95% zink en 5% aluminium), een exclusieve Confidex® Garantie tot 40 jaar en is standaard verkrijgbaar in 10 metallic kleuren, 10 hedendaagse uni kleuren, 5 speciale elements kleuren en 4 matte kleuren. Colorcoat Prisma 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 Prisma kleurenbrochure, die we u graag toesturen.

Eigenschappen	Colorcoat HPS200 Ultra®	Colorcoat Prisma®
Nominale laagdikte van de laklaag in µm	200	65 ^{5,6} 40 ⁷
Glans (60°)	20 - 40% < 10% ⁵	25 - 35% ⁶ 30 - 40% ⁷ < 10% ⁵
Flexibiliteit T-buigtest zonder scheuren (16°C)	0T	0,5T
Corrosieweerstand ¹	RC5	RC5
Max. continu bedrijfstemperatuur 24/7	60°C	90°C
Krasbestendigheid ¹	4	3
UV bestendigheid ¹	Ruv4	Ruv4
Bestendig tegen chemicaliën ¹ organisch/anorganisch ²	3/4	4/4
Maximale garantietermijn wand (jaren) ³	40	40 ⁴
Maximale garantietermijn dak (jaren) ³	40 ⁴	35 ⁴

Advantica® L Control voor foodsafe

Advantica L Control is een harde, nagenoeg gladde, gelamineerde PVC met een laagdikte van 150 µm aan één zijde die wordt geleverd in de kleur RAL 9010. De andere zijde is voorzien van een primerlaag in een lichte kleur. Advantica L Control is uitermate geschikt voor toepassing in de geconditioneerde voedingsmiddelen-industrie, zoals in productie-ruimten voor levensmiddelen, verwerkingsruimten voor vlees en vis en in de koelopslag voor groente en fruit. Deze coating is ongeschikt voor buitentoepassingen. Andere Advantica L Control mogelijkheden en kleuren in overleg.”



Colorcoat® PVDF

Colorcoat® PVDF is 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. Garanties zijn beperkt en alleen voor de toepassing als buitengevel. Colorcoat® PVDF is standaard verkrijgbaar in 5 uni kleuren en 2 metallics.

Colorfarm® voor meer dan alleen agrarische gebouwen

Colorfarm® is een voorgelakt staal met een zeer hoge algemene corrosieweerstand en een specifieke weerstand tegen ammoniak en agrarische chemicaliën. Colorfarm® is er speciaal voor de bekleding van gebouwen waarin dieren gehouden worden of waarin biomassa wordt verwerkt. Colorfarm® is aan één zijde voorzien van een 35 µm dikke coating en aan de andere zijde van een backing coat die ook wordt toegepast bij Colorcoat HPS200 Ultra en Prisma. Hierdoor is Colorfarm® zeer geschikt voor toepassing in sandwichpanelen, aan de binnenzijde van door ammoniak belaste agrarische gebouwen. Er is een prestatie garantie van 20 jaar op aanvraag verkrijgbaar. SAB-profiel biedt Colorfarm® aan in de meest gebruikelijke kleur, Chalk White (9002), wat bijdraagt tot een helder interieur. Zeven andere kleuren (Goosewing Grey, Reseda Green (RAL 6011), Juniper Green, Light Ivory (RAL 1015), Slate Grey (RAL 220 3005), Slate Blue (RAL 5008), Millstone Brown) zijn op aanvraag beschikbaar vanaf 2.500 m².

Colorcoat® SDP 35

Colorcoat SDP 35 is voorzien van een organische coating met een laagdikte van 35 µm. De belangrijkste voordelen zijn de verbeterde duurzaamheid en krassvastheid. Toe te passen in situaties waarin standaard 25 µm systemen onvoldoende presteren, zoals bij koud dakplaten en dakpanelen, of als gevelbekleding in kustgebieden. SAB-profiel adviseert (conform de MDG kwaliteitsrichtlijn) voor dakbeplating aan de buitenzijde, coatingsystemen met een laagdikte van minimaal 35 µm. Uitstekende niet afbouwende garantie tot 12 jaar mogelijk, afhankelijk van locatie, klimaat en de toepassing. Colorcoat SDP 35 is alleen op aanvraag leverbaar vanaf ca. 2.500 m² of in overleg met onze verkoopafdeling.

Colorcoat® PE 25

Colorcoat® PE 25 is 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. Garanties zijn beperkt en alleen voor toepassing als buitengevel. Colorcoat® PE 25 is standaard verkrijgbaar in 19 uni kleuren en 2 metallics.

Colorcoat® PE 15 / Interieurcoating

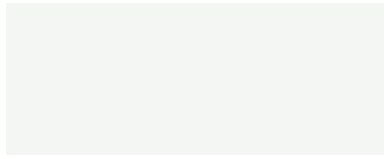
Colorcoat® PE 15 / Interieurcoating (ook wel KID of DU genoemd) heeft een basis van polyester en wordt toegepast in een laagdikte van ca. 15 µm. Colorcoat Interieurcoating wordt binnen toegepast, bijvoorbeeld aan de B-zijde van sandwichpanelen en op de zichtzijde van binnendozen en warmdakplaten. Door het gecoate oppervlak zijn oneffenheden minder zichtbaar en heeft u door de lichte kleur (in vergelijking tot verzinkt) minder verlichting nodig en bespaart u op de energierekening. Voor buitengebruik is Colorcoat Interieurcoating, vanwege vertering en corrosieverschijnselen die na korte tijd kunnen ontstaan, niet geschikt. Standaard verkrijgbaar in RAL 9002 of RAL 9010. Andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar vanaf 2.500 m² of in overleg met onze verkoopafdeling.

Colorcoat® SDP 35	Colorcoat® PVDF	Colorcoat® PE 25 / Polyester	Colorcoat® PE 15 / Interieurcoating
35	25	25	15
30 - 40%	30 - 40%	30 - 40%	30 - 50%
1,5T	2T	3T	5T
RC4	RC3	RC3	CPI 2
90°C	100°C	90°C	90°C
3	2	2	1
Ruv4	Ruv4	Ruv3	Ruv1
3/3	3/4	2/3	2/2
15	12	10	-
15	12	10	-

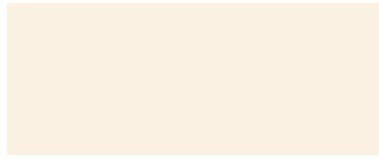
Eigenschappen tabel legenda

- 4 = zeer goed, 3 = goed, 2 = voldoende, 1 = redelijk
- Kan sterk afwijken voor specifieke chemicaliën.
- Maximale garantietermijn geldt voor binnenland. Kustgebied op aanvraag.
- Maximale garantietermijn is afhankelijk van kleurgroep.
- Matt kleuren.
- Uni en Metallic kleuren.
- Elements kleuren.

Colorcoat® PE 25



RAL 9010



RAL 9001



RAL 1015



RAL 9002



RAL 7032



RAL 7005



RAL 7035



RAL 7016



RAL 6005



RAL 6011



RAL 6020



RAL 6009



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5003



RAL 8004



RAL 8012



RAL 8011



RAL 3000

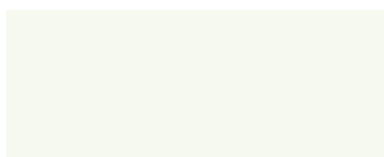


RAL 9006



RAL 9007

Colorcoat® PE 15 Interieurcoating

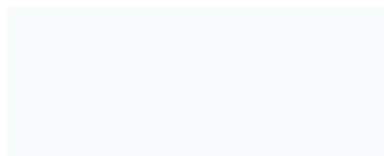


RAL 9010



RAL 9002

Colorcoat® PVDF



RAL 9010



RAL 9002



RAL 7035



RAL 7016



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007

Colorcoat Prisma®



Colorcoat HPS200 Ultra®



- 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 in overleg veel andere kleuren in standaard afmetingen leveren.
- Voor het meest actuele overzicht met standaard kleuren kunt u onze website www.sabprofiel.nl raadplegen.

Voorkomen van kleurverschillen

Een geringe kleurvariatie is bijna niet te voorkomen, door dezelfde wand, gevel of dak in één charge te bestellen is het kleurverschil minimaal. De zogenaamde metallic uitvoeringen (zoals RAL 9006 en 9007) vragen uw speciale aandacht: aluminium deeltjes zorgen hierbij namelijk voor een speciaal glans- en kleureffect 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 meeste metallics zijn tevens voorzien van een pijlmarkering op de B-zijde of op de beschermfolie zodat ten behoeve van montage de vleugrichting eenduidig is. 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 PE 25 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

Het advies is om te reinigen minimaal 1 tot 3 x per jaar (voor Colorcoat HPS200 Ultra en Colorcoat Prisma is dit niet verplicht om garantie in stand te houden). Meer over het onderhoud van voorgelakt staal kunt u vinden op de website pagina www.sabprofiel.nl/services/onderhoud. Hier staan twee downloads die uitgebreide informatie geven: de Colorcoat brochure "Inspection and maintenance guidance for pre-finished steel building envelopes" en de brochure "Onderhoud gecoilcoate staalplaat" van Bouwen met Staal.

www.sabprofiel.nl

Colorcoat, Colorcoat HPS200 Ultra, Colorcoat Prisma, Colorfarm, Confidex, Galvalloy, MagiZinc, Repertoire, SAB, SAB-Diamond, SAB-Pagode, Scintilla zijn geregistreerde handelsmerken van Tata Steel of haar dochterondernemingen.

De inhoud van deze brochure is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. Echter Tata Steel noch haar dochterondernemingen zijn verantwoordelijk noch aansprakelijk voor fouten of mogelijk misleidende informatie.

Voordat klanten gebruik gaan maken van producten of diensten die worden vervaardigd of geleverd door Tata Steel en haar dochterondernemingen, dienen zij zichzelf te overtuigen van de geschiktheid.

Copyright © 2018
SAB-profiel bv

SAB-profiel bv - A Tata Steel Enterprise

Produktieweg 2, NL-3401 MG IJsselstein
Postbus 97, NL-3400 AB IJsselstein
T +31 (0)30 68 79 700
E info@sabprofiel.nl
www.sabprofiel.nl