
www.colorcoat-online.com

Handelsmerken van Corus

Colorcoat, Colorcoat Connection, Colorcoat HPS200 Ultra, Confidex, Galvalloy, HP200, HPS200, Orion, Prisma, Repertoire, Scintilla en Sirius zijn handelsmerken van Corus.

Corus is onderdeel van de Tata Steel group.

Alle mogelijke aandacht is besteed aan een accurate inhoud van deze publicatie, doch Tata Steel UK Limited en zijn dochterondernemingen wijzen alle verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid af voor fouten of informatie welke als misleidend kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, of beschrijvingen van, het eindgebruik of applicatie van de producten of werkmethodes dienen louter ter informatie en Tata Steel UK Limited en zijn dochterondernemingen wijzen alle aansprakelijkheid met betrekking hiertoe af.

Voorafgaand aan het gebruik van producten of diensten geleverd of geproduceerd door Tata Steel UK Limited en zijn dochterondernemingen, dienen de klanten zich te overtuigen van hun geschiktheid.

Deze publicatie werd gedrukt bij een door Corus goedgekeurde leverancier die voldoet aan de ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001 accreditatie. Het gebruikte papier is Regency Satin, dat is vervaardigd uit ECF (Elemental Chlorine Free) pulp afkomstig van gecertificeerde of goed beheerde bossen en plantages. De gebruikte inkt is op plantaardige basis.

Copyright 2008 Corus.

Language Nederlands 0908

Contactgegevens verkoopafdeling:

Corus Colors
Postbus 10.000
1970 CA IJmuiden

Nederland

T: +31 (0) 251 492206
F: +31 (0) 251 470490
E: Colorcoat.ConnectionEU@Corusgroup.com

België

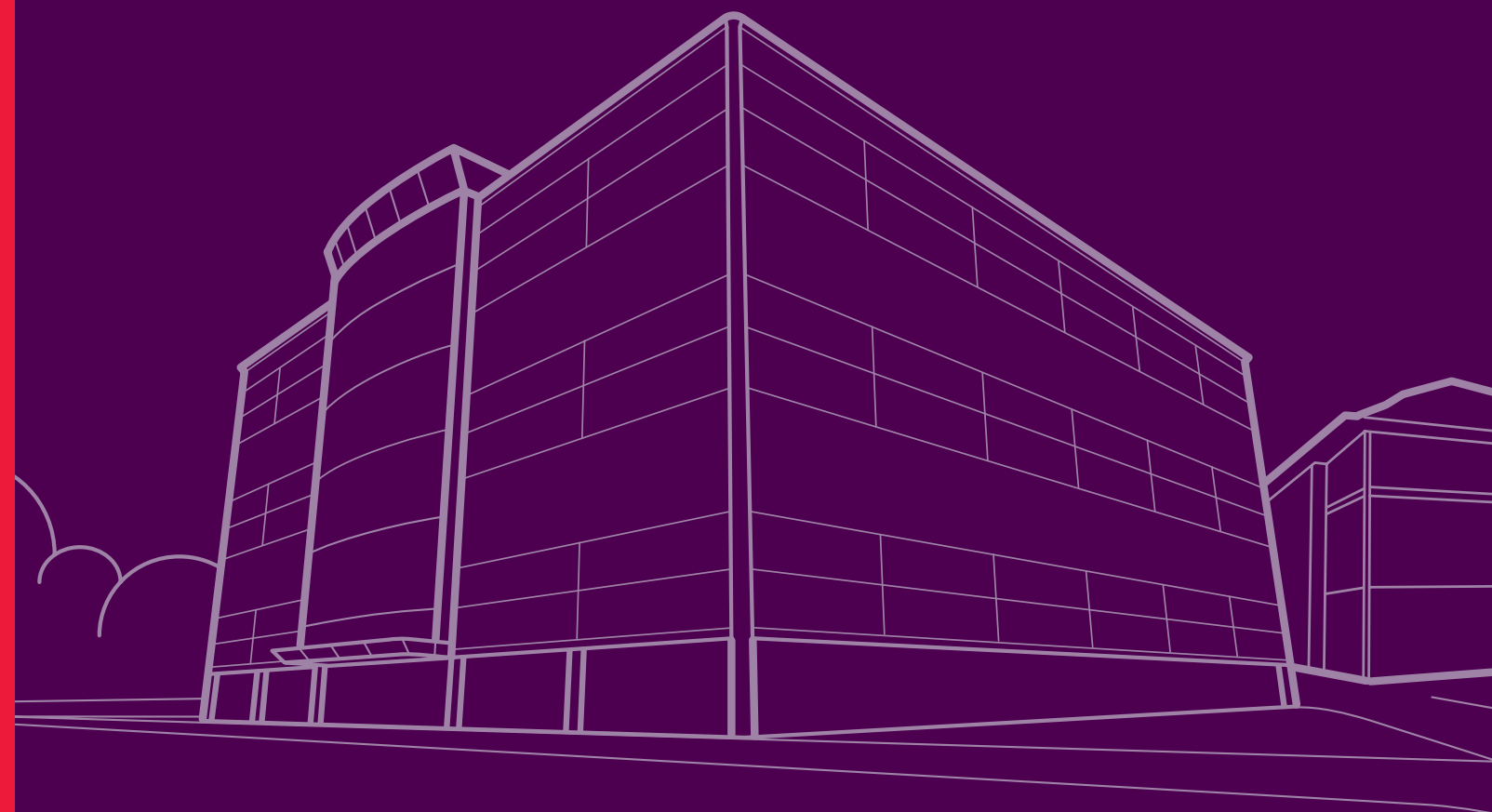
T: +32 (0) 702 33009
F: +32 (0) 702 33010
E: Colorcoat.ConnectionEU@Corusgroup.com



Corus Colors

Colorcoat HPS200® Ultra

Het geavanceerde voorgelakte staal met 40 jaar garantie



Colorcoat HPS200® Ultra

Inhoud

Wat maakt Colorcoat HPS200® Ultra tot marktleider?	3
• Productvoordelen	
Kleuren voor het leven	4
• Nieuwe kleurencollectie	
Het unieke Scintilla® motief	6
Verbeterd kleur- en glansbehoud	7
Lange levensduur	8
Vergelijken van garanties	9
Bewezen prestaties	10
Confidex® Garantie	12
Duurzaamheid	15
• Ecologisch ontworpen	
Colorcoat® service	16
Wat is voorgelakt staal?	18
Waar past Corus Colorcoat® in de distributieketen?	18
Het product van continue verbetering	19

Nederlandse projecten;

Pagina 3: Renault autobedrijf Bierman, Lisse/Hillegom, Architectenbureau van Beek Jagtenberg

Pagina 5: Facilitair centrum VMBO Niekée, Roermond, LIAG architecten en bouwadviseurs

Pagina 11: Nautisch Centrum Scheveningen, KOW Architectuur

Pagina 17: Het Strijkijzer, Den Haag, AAArchitecten

Wat maakt Colorcoat HPS200® Ultra tot marktleider?

Als nieuwste generatie product voor dak- en gevelbekleding, biedt Colorcoat HPS200® Ultra een inspirerende nieuwe kleurenreeks en sterk verbeterd kleur- en glansbehoud, ondersteund door de verder uitgebreide Confidex® Garantie van 40 jaar.

Corus loopt opnieuw voorop en vergroot de mogelijkheden van voorgelakt staal. We begrijpen belangrijke factoren als pigmentatie, kleurstabiliteit, verwerking en glansbehoud en het effect hiervan op duurzaamheid en esthetiek.

Al deze expertise vindt u terug in Colorcoat HPS200® Ultra. Het resultaat van de revolutionaire coating-technologie, waarbij perfecte prestaties en ongeëvenaarde betrouwbaarheid gecombineerd worden met indrukwekkende resultaten op het gebied van duurzaamheid.



Productvoordelen:

- Standaard geleverd met Confidex® Garantie, nu met een risicovrije dekking van max. 40 jaar.
- Prachtige nieuwe kleurenreeks, ontwikkeld in samenspraak met architecten en kleurexperts. Biedt de meest uitgebreide kleurkeuze ter ondersteuning van spraakmakende ontwerpen.
- Onderhoudsvrij tot 40 jaar, zonder de noodzaak van jaarlijkse inspecties, hetgeen tijd en geld bespaart.
- Volgens de meest geavanceerde coating-technologie en biedt twee maal het kleur- en glansbehoud van standaard plastisol producten.
- Ecologisch ontworpen door verwijdering van milieuschadelijke elementen en dat zonder de prestaties te verminderen.
- 100% recyclebaar, een product dat staat voor duurzaamheid.
- Volledige traceerbaarheid van het product, dus alle zekerheid over de oorsprong, authenticiteit en kwaliteit.
- Biedt u het beste op het gebied van duurzaamheid en gegarandeerde prestaties voor uw bekledingssysteem, voor een gebouw zonder zorgen.

Kleuren voor het leven

De keuze voor een voorgelakt staalproduct is uiterst belangrijk voor zowel de esthetiek als de lange-termijn prestaties van de gebouwbekleding. Kleurkeuze, beschikbaarheid, kleurbehoud en duurzaamheid zijn belangrijke factoren bij het overwegen van de esthetische aspecten van een product.

Nieuwe kleurencollectie

Vanaf de eerste generatie voorgelakt staal die geproduceerd werd onder de naam Colorcoat® in 1965, tot de nieuwste generatie Colorcoat HPS200® Ultra, heeft Corus altijd de meest recente technologie ingezet voor het beste esthetische resultaat.

Als onderdeel van de ontwikkeling van Colorcoat HPS200® Ultra heeft Corus inspiratie gezocht vanuit het perspectief van de ontwerper om een optimale kleurenreeks te ontwikkelen. Er was vraag naar meer kleuren die aansluiten bij de natuurlijke omgeving en welke goed bruikbaar zijn op diverse locaties. De geselecteerde kleuren weerspiegelen het natuurlijke thema en bieden een mix van subtiele tonen en sterkere nuances, die het goed doen zowel zelfstandig als gecombineerd.

De collectie bestaat uit 37 kleuren waarvan 10 geheel nieuw zijn en 2 zowel mat als in standaard glans beschikbaar zijn. De kleuren zijn gegroepeerd onder Signature, Classic, Matt en Metallic kleuren.

Signature kleuren

Een serie natuurlijke en ingetogen tinten in verschillende nuances blauw, groen en aardekleuren. Toepasbaar als zelfstandige kleur als ook toe te passen met andere kleuren.

Classic kleuren

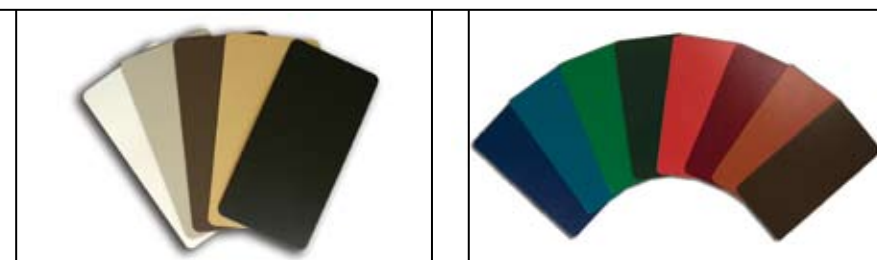
Een selectie populaire, heldere kleuren die goed samengaan met Signature kleuren als accentkleuren, of individueel voor een indringender effect.

Metallic kleuren

Colorcoat HPS200® Ultra is verkrijgbaar in twee populaire metallic kleuren Sirius en Orion. De geavanceerde coating en het unieke Scintilla® motief geven samen een sprankelend metallic-effect in een product dat daarnaast ook duurzaam en robuust is.

Matt kleuren

Matt Terracotta en Matt Anthracite zijn geïntroduceerd om in traditionele dakkleuren een natuurlijke, ingetogen glans te realiseren. Een kostenbesparend en duurzaam product dat ook bij wandtoepassingen nieuwe vormgevingsmogelijkheden biedt. Met de nieuwe coating-technologie kan Corus als eerste staalproducent een mat effect bieden in de kwaliteit van Colorcoat HPS200® Ultra. De matte kleuren hebben een glansniveau van minder dan 15%, wat laag is in vergelijking tot de 20-40% glansniveaus van de andere kleuren.



Classic kleuren

Elke kleur

Naast onze standaard kleurenreeks, kan Colorcoat HPS200® Ultra met onze service Repertoire® in bijna elke kleur geleverd worden, allemaal voorzien van de vooruitstrevende Confidex® Garantie. Repertoire® kan bijna alle nuances van kleurmonsters matchen, evenals de meest gebruikte referenties als RAL, NCS en British Standard, tot zelfs de meest ongebruikelijke standaards.

Monsters

Monsters zijn beschikbaar in alle kleuren. Deze geven een betere representatie van de kleur en het effect en zijn te verkrijgen bij de Colorcoat Connection® helpline: **+31 (0)251 492206 (NL)**, **+32 (0)70 233009 (B)** of bezoek: **www.colorcoat-online.com**



De Kleurenreeks



Het unieke Scintilla® motief

In 1998 bracht Corus Colorcoat HPS200® met het Scintilla® motief op de markt.

Embossing

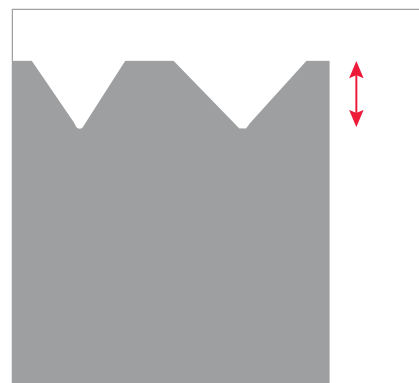
Het Scintilla® motief is ontworpen om authenticiteit te verzekeren en biedt een moderner alternatief voor het leermotief. Omdat de structuur veel gelijkmatiger is, geeft het gebouwen een egaal oppervlak en leidt het de aandacht niet af van het gebouwoontwerp.

Voordelen van Scintilla® motief

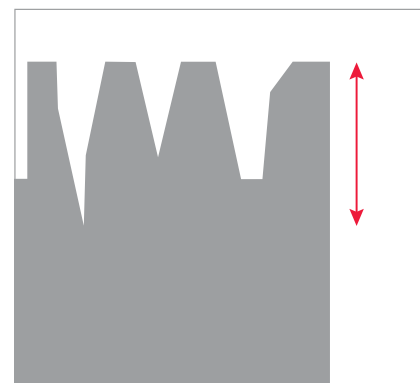
Door het gelijkmatige en ondiepe (40 µm) Scintilla® motief van Colorcoat HPS200® Ultra is vuil aanhechting minder waarschijnlijk dan bij het diepere (60-100 µm) leermotief.

Het diepere leermotief betekent tevens dat de 200 µm teruggebracht wordt tot slechts 100 µm effectieve laagdikte, waardoor deze producten kwetsbaarder zijn voor beschadiging en falen van de coating op de langere termijn.

Bij Colorcoat HPS200® Ultra blijft de effectieve laagdikte daarentegen 160 µm, waardoor de robuustheid van de coating gewaarborgd blijft.



Colorcoat HPS200® Ultra
40 µm Scintilla® embossing



Leermotief plastisol
60-100 µm embossing

Verbeterd kleur- en glansbehoud

Ultraviolet (UV) licht is het meest destructieve licht voor materialen, zowel voor de menselijke huid, kunststoffen als organische coatings.

UV licht wordt direct opgenomen op het atomaire en moleculaire niveau van stoffen en leidt tot de afbraak van chemische bindingen. Voor organische coatings kan dit leiden tot uiteindelijk glansverlies, verkleuring en verkrijten, met als gevolg brosheid en uiteindelijk het loslaten van de coating.

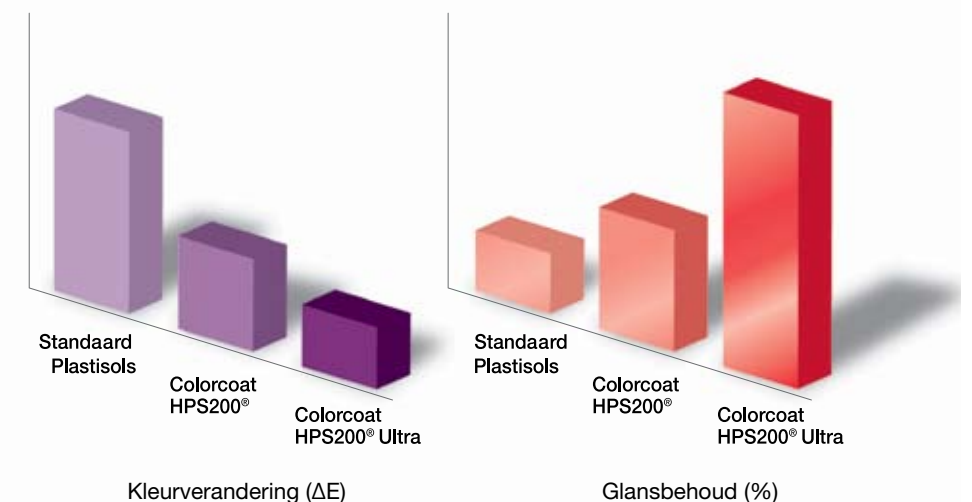
Bij de ontwikkeling van Colorcoat HPS200® Ultra heeft Corus haar uitgebreide kennis en ervaring vooral gericht op de weerstand tegen de

effecten van zonlicht. Door een grote stap voorwaarts in coating-technologie en pigmentatie, kan de nieuwe Colorcoat HPS200® Ultra de typische prestaties van standaard plastisols qua kleur- en glansbehoud ruimschoots overtreffen.

Alhoewel meerdere producten voldoen aan de Euronorm EN10169-2 prestatie categorie Ruv4, hetgeen een kleurverandering van $\Delta E < 2$ of glansbehoud $> 80\%$ vereist, heeft Colorcoat HPS200® Ultra in het

algemeen een kleurverandering van minder dan de helft hiervan (dat wil zeggen dat het twee keer het niveau van kleur- en glansbehoud biedt) en met een verwaarloosbaar glansverlies over het hele kleurengamma, waardoor het ruimschoots voldoet aan de hoogste standaard.

Dit betekent dat een gebouw, indien het bekleed is met Colorcoat HPS200® Ultra, zijn echte kleur- en glansniveau veel langer zal behouden.



Lange levensduur

Een gebouw wordt blootgesteld aan vele externe factoren die van invloed zijn op de prestaties van de materialen waarmee het bekleed is en daarmee op de levensduur van het gebouw zelf.

Voor voorgelakt staal zijn deze externe factoren onder meer water, zuurstof, zouten, chemicaliën, vuil en mechanische beschadigingen. Corus heeft veel kennis over de wijze waarop deze factoren invloed uitoefenen op het voorgelakte staal en heeft deze kennis ingezet om Colorcoat HPS200® Ultra te ontwikkelen tot het meest duurzame voorgelakte staal op de markt.

Wat maakt het zo duurzaam?

De lange levensduur van Colorcoat HPS200® Ultra is te danken aan de combinatie van het metallisch gecoate substraat, de voorbehandeling, de primer en de toplaag. Elk van deze onderdelen is door ons ontwikkeld voor de beste prestaties en gecombineerd zorgen zij voor deze grote stap voorwaarts in Colorcoat HPS200® Ultra. Uitgebreide testen en gegevens uit de praktijk bevestigen de door ons gedane beweringen over het product.

Galvalloy® substraat

Het staal voor Colorcoat HPS200® Ultra wordt door Corus geproduceerd volgens de hoogste kwaliteitsstandaards. Vervolgens wordt een metallische deklaag aangebracht op het staal en vormt daarmee de eerste laag van de corrosiebescherming.

De meeste op de markt verkrijgbare voorgelakte staalproducten hebben een metallische deklaag van 99% zink. Hoewel hierdoor een goede corrosiebescherming tot stand komt, blijven eventuele beschadigingen en snijkanten daarbij gevoelig voor voortijdige delaminatie van de coating.

Colorcoat HPS200® Ultra maakt, evenals zijn voorloper Colorcoat HPS200®, gebruik van het unieke Corus Galvalloy® metallisch substraat met een geoptimaliseerde legering van 95% zink en 5% aluminium. Dit biedt optimale corrosiebescherming, ook bij de snijkanten.

Voorbehandeling, primer en toplaag

Om een organische verflaag aan het metallische oppervlak van het substraat te laten hechten wordt een voorbehandeling gebruikt om de verfhechting van het metallische oppervlak te verhogen. Vervolgens wordt een primer aangebracht voor aanvullende corrosiebescherming en opnieuw optimale hechting aan de ondergrond. Specifieke primerformules worden gebruikt voor de diverse kleuren, om zo optimale duurzaamheid te garanderen. Als laatste wordt de topcoat aangebracht die de kleur, dekking en textuur bepaalt en extra corrosiebescherming biedt.

Corus heeft nauw samengewerkt met de marktleidende verfproducenten om de meest milieuvriendelijke en optimaal presterende voorbehandeling, primer en coating-formules te ontwikkelen. De meest recente samenstelling verwerkt in Colorcoat HPS200® Ultra, biedt twee keer zoveel kleur- en glansbehoud als bij standaard plastisol coatings. Het voorkomt verkleuring, verkrijten, brosheid en het losraken van de laklaag tot een periode van 40 jaar.



Dak van Colorcoat HPS200® met Galvalloy® na 7 jaar.

Dak van standaard plastisol op dompolverzinkt staal na 7 jaar.



Bewezen prestaties

Om de duurzaamheid van Colorcoat HPS200® Ultra te waarborgen voert Corus een combinatie van laboratorium- en praktijktesten uit.

De voordelen van laboratoriumtesten zijn dat alle nieuw ontwikkelde producten versneld kunnen worden beoordeeld. Dit is vooral belangrijk voor producten met een lange levensduur zoals Colorcoat HPS200® Ultra en zijn voorlopers.

Praktijkervaringen

Laboratoriumtesten zijn echter geen vervanging voor de zware eisen van de praktijk. Een lange-termijn testprogramma op (buiten) expositielocaties over de hele wereld leveren een schat aan waardevolle praktijkgegevens. Deze expositielocaties zijn zodanig gekozen dat zij een heel scala van condities bestrijken; van tropisch tot gematigde klimaten en daarnaast rurale, stedelijke en kustgebieden. Daarnaast is de kwaliteit van de voorlopers van Colorcoat HPS200® Ultra te zien op duizenden gebouwen, die de afgelopen 40 jaar met Colorcoat® producten zijn bekleed.

Euronorm 10169-2 geeft een overzicht van de eisen voor de corrosiebestendigheid van voorgelakt staal. De zwaarste categorie, RC5, vereist dat een product bestand is tegen blaasvorming, schade aan de laklaag en afbladdering van de snijkanten tot 2mm van de snijkant indien het wordt blootgesteld aan agressieve industriële of maritieme omstandigheden. Het unieke Galvalloy® metallische substraat en de grote verbetering in de verfsamenstelling, ontwikkeld voor Colorcoat HPS200® Ultra, zorgen ervoor dat ruimschoots aan de zwaarste norm wordt voldaan.



Corus expositielocatie, Arizona (woestijn).



Corus expositielocatie, Bohus Malmon (kustgebied).



Laboratoriumtesten

Naast de natuurlijke verwerking, maken we gebruik van een uitgebreide serie van versnelde verouderingstesten om te komen tot betere productprestaties. De testen tonen aan dat bij het standaard plastisol product aanzienlijk kleur- en glansverlies optreedt en de verflaag faalt, hetgeen te zien is aan het afschilferen. Colorcoat HPS200® Ultra, laat juist een extreem goede prestatie zien zonder kleur- of glansverlies en zonder afbraak van de verflaag, ondanks de 50% langere blootstellingstijd van 3000 uur.



Colorcoat HPS200® Ultra

Blootstelling : 3000 uur



Standaard leermotief plastisol

Blootstelling : 2000 uur

Resultaat van versnelde UV-B testen uitgevoerd conform EN 13523-10.

Externe waardering van productprestaties

Certificaat van de British Board of Agrément
Het BBA certificaat geeft onafhankelijke informatie over de prestaties van bouwproducten, met gegevens over duurzaamheid, installatie en overeenstemming met bouwverordeningen. Certificaat 91/2717, opnieuw uitgegeven op 21 december 2005 na de laatste verbeteringen van Colorcoat HPS200® bevestigt dat:

“de organische en metallische coatings Colorcoat HPS200® beschermen tegen corrosie gedurende een periode van meer dan 40 jaar in normale industriële, stedelijke, voorstedelijke en rurale gebieden.”



Confidex® Garantie

De zekerheid die garanties bieden is een belangrijke factor bij het kiezen van materialen voor een bouwproject. Corus heeft grote verbeteringen aangebracht in de verfreceptuur, die gebruikt wordt bij Colorcoat HPS200® Ultra, waardoor de Confidex® Garantieduur is verlengd tot wel 40 jaar.



De eerste en de beste garantie

Corus was in 1990 de eerste staalproducent die een garantie voor voorgelakte staalproducten aanbood. De Confidex® Garantie is al meer dan 15 jaar de beste in zijn klasse. In tegenstelling tot andere garanties die soms gebaseerd zijn op delen van de Confidex® Garantie, is de Confidex® Garantie het resultaat van vele jaren ervaring, opgebouwd in de coating-technologie en productontwikkeling. Nu we meer ervaring en kennis hebben opgedaan van de factoren die van invloed zijn op de lange-termijn prestaties van onze producten en deze verwerkt hebben in onze productontwikkelingen, hebben we ook de Confidex® Garantie herzien en uitgebreid.

Kenmerken:

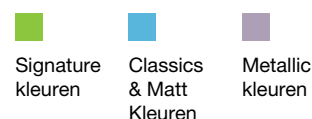
- De Confidex® Garantie is duidelijk en eenvoudig en biedt, in tegenstelling tot andere garanties, volledige herstelactiviteiten in het onwaarschijnlijke geval van problemen met de coating. De belangrijkste kenmerken zijn:
- Uitgebreide dekking tot 40 jaar.
 - Geen noodzaak tot inspectie of onderhoud gedurende de garantieperiode.
 - Snijkanten worden gedekt gedurende de gehele periode van max. 40 jaar.
 - Gebruikt eenvoudige categorieën in garantieduur voor alle aangeboden kleuren zonder inachtname van oriëntatie.
 - Maakt geen onderscheid tussen verschillende dakhellingen en biedt dekking voor dakhellingen groter dan 1°.
 - Wordt rechtstreeks aangeboden aan de gebouweigenaar.
 - Werkt met een beknopt en eenvoudig registratieformulier.
 - Is volledig overdraagbaar indien het gebouw van eigenaar verandert.
 - Helpt de risico's verminderen voor ieder deel van de distributieketen.

Confidex® Garantie dekking

De duur van de Confidex® Garantie voor Colorcoat HPS200® Ultra wordt bepaald door:

- De kleurkeuze.
- De locatie van het project, met andere woorden landinwaarts of aan de kust.
- Toepassing in dak of gevel.

Het diagram hieronder maakt eenvoudig en snel duidelijk welke dekking beschikbaar is.



Opmerkingen

1. De perioden onder 'Kust' gelden voor gebouwen op minder dan 1 km van een kustlijn.
2. De volledige voorwaarden van de Confidex® Garantie staan op de achterzijde van het aanvraagformulier, dat bij Corus verkrijgbaar is. NB. De Confidex® Garantieperioden in het diagram hierboven zijn van toepassing in Nederland en België. Neem voor andere landen contact op met de Colorcoat Connection® helpline.

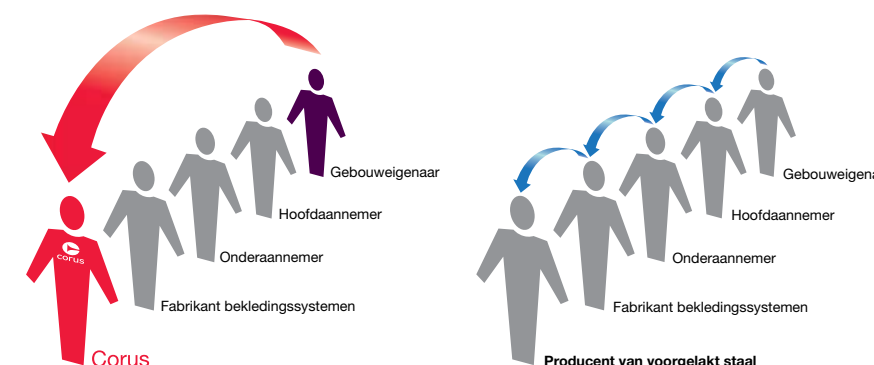
Onderhouds- en inspectievrij

Colorcoat HPS200® Ultra is gedurende de garantieperiode inspectie- en onderhoudsvrij. Dit betekent dat er geen jaarlijkse inspecties vereist zijn voor de geldigheid van de Confidex® Garantie.

De voordelen van een bij Confidex® geregistreerd gebouw

Registreren van de Confidex® Garantie geeft een directe relatie met Corus. In het onwaarschijnlijke geval van problemen met de coating, kan er direct contact met ons worden opgenomen zonder tussenkomst van de contractuele distributieketen. Dit bespaart niet alleen

tijd en geld maar voorkomt ook onnodige juridische bemoeienis en de daarbij behorende kosten. Belangrijk is, dat ook als de distributieketen onderbroken wordt doordat een bedrijf ophoudt te bestaan, de Confidex® Garantie nog steeds aanspraken op Corus mogelijk maakt.



Registreren voor de Confidex® Garantie geeft de gebouweigenaar rechtstreeks contact met Corus.

Productgarantie

Ook zonder registratie voor Confidex® Garantie staat Corus achter Colorcoat HPS200® Ultra. Ook in dat geval is er een garantie van toepassing. Deze garantie wordt automatisch met Colorcoat HPS200® Ultra aangeboden en behoeft geen registratie. Corus garandeert dat de coating aan het staalsubstraat zal blijven hechten gedurende de genoemde periode, in een bepaalde locatie, dat wil zeggen landinwaarts of kustgebied. Deze garantie biedt een minder omvangrijke dekking dan Confidex®, namelijk maximaal 30 jaar en eventuele claims dienen te worden ingediend via de distributieketen in plaats van direct bij Corus. Bij het indienen van de claim dient een bewijs van de oorsprong van Corus te worden overlegd alsmede een Corus rol- of ordernummer.

Vergelijken van garanties

Garanties gaan niet alleen over de maximale garantieduur. Niet alle garanties bieden hetzelfde dekkingsniveau en het is belangrijk om te begrijpen wat wel en niet inbegrepen is, zodat een goede vergelijking gemaakt kan worden.

Gebied	Confidex® Garantie	Andere garanties
Snijkanten	Snijkanten zijn gedekt tot 40 jaar.	Tijdsduur kan verschillen maar maximaal 30 jaar gedekt.
Herstelkosten	Volledige herstelactiviteiten waarbij alle reparatiekosten gedekt zijn.	Sommige garanties beperken de hoogte van de claim tot de factuurwaarde van het staal, hetgeen lager kan uitvallen dan de herstelkosten.
Onderhouds - en inspectievrij	Er is geen jaarlijkse inspectie of onderhoud vereist gedurende de looptijd van de garantie, voor behoud van de geldigheid.	Sommige garanties suggereren onderhoudsvrij te zijn maar vereisen dat regelmatig inspectielogboeken worden ingevuld.
Niet standaard kleuren	Kleuren gespecificeerd met Repertoire® worden gedekt door de Confidex® Garantie.	In het algemeen wordt er geen garantie gegeven op niet-standaard kleuren.
Garantie overdracht	Kan eenvoudig worden overgedragen indien gebouw van eigenaar verandert.	Sommige garanties suggereren dat overdracht van eigendom mogelijk is maar dat is afhankelijk van de leverancier, met andere woorden de overdracht is niet zeker.
In het geval van een probleem met de coating	Eigenaar van het gebouw neemt rechtstreeks contact op met Corus om de claim te melden.	Sommige garanties suggereren dat de garantie wordt overgedragen als het gebouw van eigenaar wisselt, maar dat is afhankelijk van de leverancier, met andere woorden de overdracht is niet zeker.
Dakhellingen	Dekt dakhellingen vanaf 1°.	Niet alle garanties dekken hellingen onder de 6°.
Verwerking van voorgelakt staal	Corus eist toepassing van het product en registratie van de garantie binnen 18 maanden na productie.	Sommige garanties eisen dat het product binnen 4 weken na productie gebruikt.

Duurzaamheid

De duurzaamheid van een gebouw ten aanzien van materiaalgebruik, constructie, gebruik en verwerking wordt steeds belangrijker bevonden. Dit wordt ingegeven door de wens om naast een betere levenskwaliteit voor de huidige generatie ook in de behoeftes van de toekomstige generaties te kunnen voorzien.

Ecologisch ontworpen

Colorcoat HPS200® Ultra wordt geproduceerd in Groot Brittannië. Corus heeft gedetailleerd onderzoek uitgevoerd naar de invloeden van het product op het milieu gedurende de gehele productlevenscyclus. Deze informatie is gepubliceerd in een levenscyclusanalyse van het product en is erop gebaseerd dat Colorcoat HPS200® Ultra gebruikt wordt in een opbouwsysteem en omvat alle mogelijke gevolgen vanaf de productie, montage, gebruik tot aan de uiteindelijke verwerking (hergebruik of recycling). Deze informatie is gebaseerd op de kosten - en levenscyclusanalyse van Corus, gepubliceerd in 2002. Een milieuverklaring van het product Colorcoat HPS200® Ultra is beschikbaar en kan worden gedownload van www.colorcoat-online.com.

Fabricage

Ontworpen om te voldoen aan toekomstige wettelijke eisen en om de negatieve invloed op het milieu te reduceren, biedt Colorcoat HPS200® Ultra een duurzame lange termijn oplossing voor gebouwbekleding. Alle sporen van zware metalen en onnodige brandvertragende stoffen zijn verwijderd uit de coating. Ongewenste organotin stabilisatoren en ftalaathoudende weekmakers zijn vervangen door beter presterende alternatieven. Corus was de eerste staalproducent die alternatieven vond voor deze potentieel schadelijke additieven en deze vrijwillig verwijderde.

Het bij Colorcoat HPS200® Ultra gebruikte staal is gemaakt van een mix van 25% gerecycled staalschrot en ijzererts. Corus maakt gebruik van de nieuwste en meest efficiënte technologie teneinde de milieubelasting van onze activiteiten tot een minimum te beperken. Oplosmiddelen van de coatings worden verbrand en de warmte van dit verbrandingsproces wordt gebruikt om de lucht voor de ovens voor te verwarmen, waardoor het gebruik van aardgas tot een absoluut minimum kan worden beperkt.

Operationeel

Colorcoat HPS200® Ultra maakt gebruik van een uniek metallisch substraat en coatingreceptuur voor een optimale duurzaamheid, welke gedurende 40 jaar gegarandeerd wordt. Een belangrijk aspect van duurzaam ontwerpen is het maken van producten die ook op de lange termijn goed presteren met minimaal of geen onderhoud. De unieke Confidex® Garantie biedt zelfs dekking voor de snijkanten gedurende 40 jaar, zonder noodzaak van inspecties of onderhoud.

Colorcoat HPS200® Ultra gaat een stap verder dan slechts het leveren van een zeer duurzame gebouwbekleding dankzij de goedkeuring bij de strenge test conform BS6920 'Geschiktheid van niet-metalen producten voor het gebruik in contact met drinkwater'.

Verwerking

Nadat de Confidex® Garantie verlopen is, kan de levensduur bijna oneindig lang verlengd worden door het uitvoeren van juist onderhoud en herstelactiviteiten zoals opnieuw schilderen. Als de gebouwbekleding aan het einde van zijn bruikbare leven is gekomen, kan Colorcoat HPS200® Ultra eenvoudig gerecycled worden zonder extra milieubelasting. Staal kan steeds opnieuw worden gerecycled zonder enige achteruitgang in eigenschappen of prestaties. Colorcoat HPS200® Ultra wordt bij het einde van zijn levensduur opnieuw gebruikt als grondstof in plaats van te worden afgedankt als afval. Er is een goed uitgeruste infrastructuur voor staalschrot die staal van sloperijen of afvalverwerkingsbedrijven betreft en terugzendt naar de staalfabriek voor recycling.



Colorcoat® service

Het merk Colorcoat®, exclusief van Corus, staat voor kwaliteit en expertise op het gebied van metalen dak- en gevelbekleding. Colorcoat® producten worden ondersteund door een uitgebreide service en technisch advies.

Colorcoat Connection® helpline

Onze toegewijde helpline biedt direct en toegankelijk advies en hulp bij allerlei soorten bouwvraagstukken. Zoals detailleringen en het vinden van complementaire producten. Monsters zijn beschikbaar in alle kleuren en kunnen worden besteld zowel via de Colorcoat Connection® helpline op **+31 (0)251 492206 (NL)**, **+32 (0)70 233009 (B)** of via **www.colorcoat-online.com**.

Colorcoat® Business Development Team

Dit team heeft een grote ervaring met het adviseren van architecten, aannemers en opdrachtgevers voor wat betreft het ontwerp, specificatie en het bouwen met metalen gebouwbekleding. In zowel België als Nederland is het team in staat om service en begeleiding te bieden bij het kiezen van de juiste Colorcoat® producten en het geven van advies op het gebied van kleurkeuze en andere toepassingsvragen.

Repertoire® Colour Consultancy

Als hulp bij de selectie van kleur en profiel kunt u beschikken over Repertoire®, een online visualisatie programma, waarbij het effect van verschillende kleuren en profielen bekeken kan worden in een 3-D omgeving. Hierin bevinden zich realistische visualisaties van gebouwen waarop een heel scala aan profielen kan worden toegepast, zowel op dak als gevels en in iedere denkbare kleur. Er kan worden ingezoomd op het gebouw vanuit elk standpunt. Daarnaast kunnen er afdrukken worden bewaard of als link gemaild aan derden.

Als er eenmaal een kleurenschema is gekozen, kunnen monsters online of via de Colorcoat Connect® helpline worden besteld. Uw uiteindelijke keuze van goedgekeurde kleuren krijgt dan een unieke referentiecode die het specificatieproces vereenvoudigt.

Bouwen met Colorcoat®

Dit overzichtelijk vormgegeven boekwerk biedt een duidelijke handleiding voor het ontwerpen, specificeren en bouwen met metalen dak- en gevelbekleding. Bouwen met Colorcoat® is ontwikkeld met specialisten in de bouw en hierin is meer dan 40 jaar ervaring met Colorcoat® verwerkt. Neem voor een exemplaar contact op met de Colorcoat Connection® helpline: **+31 (0)251 492206 (NL)**, **+32 (0)70 233009 (B)**.

Colorcoat® distributieketen

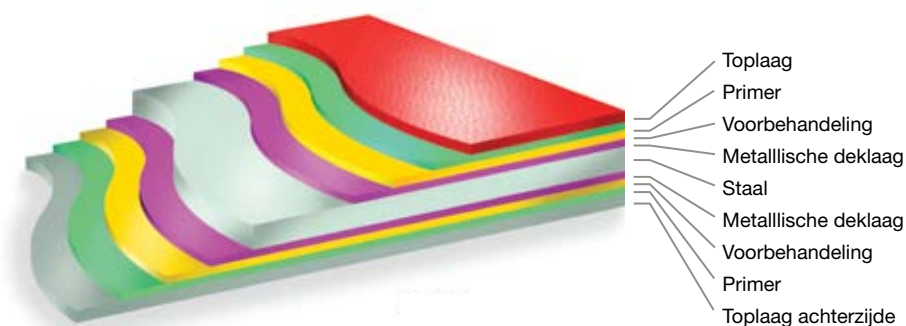
Corus heeft nauwe relaties met een aantal marktleidende producenten van dak- en gevelbekledingen opgebouwd. Specificeren van een Colorcoat® product via een van deze partners verzekert de toegang tot de allerbeste technische begeleiding, snelle beschikbaarheid en het hoogste niveau kwaliteit en service.



Wat is voorgelakt staal?

Voorgelakt staal is zeer veelzijdig en biedt de ontwerper van een gebouw een materiaal van hoge kwaliteit dat robuust, visueel aantrekkelijk en kostenbesparend is. 40 jaar geleden voor het eerst geproduceerd, is het nu hét materiaal voor vele bouwkundige toepassingen.

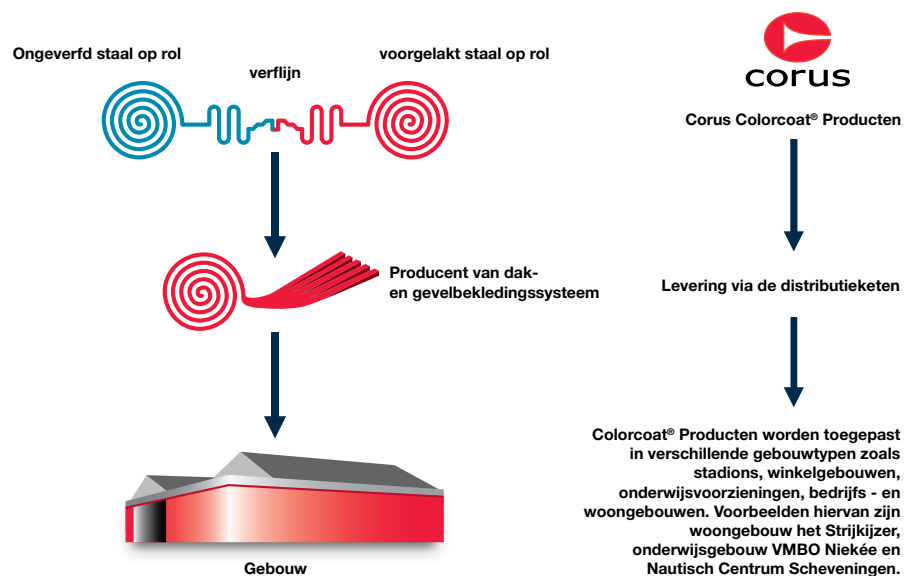
Voorgelakt staal is opgebouwd uit een aantal verlagen en behandelingen die worden aangebracht op het staal in een geautomatiseerd en zorgvuldig gecontroleerd productieproces. Elke laag heeft een specifieke functie en de prestaties van een voorgelakt staalproduct wordt hierdoor sterk beïnvloed. Zodra het staal is geproduceerd in de vorm van een rol kan het verder verwerkt worden in een bekledingssystemen zoals een sandwichpaneel of opgebouwde dak- en gevelbekleding.



Waar past Corus Colorcoat® in de distributieketen?

Corus (als British Steel) was de eerste staalproducent in Europa die voorgelakt staal produceerde, al meer dan 40 jaar geleden. Hoewel voorgelakt staal slechts een onderdeel is van het bekledingssysteem, speelt het een belangrijke rol bij de esthetiek en de duurzaamheid van het exterieur van een gebouw. De keuze van het meest geschikte voorgelakte staal verdient daarom de aandacht.

Corus voorgelakte staalproducten worden verkocht onder het Colorcoat® merk, dat al meer dan 40 jaar staat voor kwaliteit en expertise in metalen gevelbekleding. Ze worden geleverd door een aantal belangrijke leveranciers van bekledingssystemen, die garant staan voor de beste kwaliteit en service.



Het product van continue verbetering

Corus heeft de reputatie altijd de eerste op de markt te zijn met nieuwe innovaties. Colorcoat HPS200® Ultra is het resultaat van onze ruim 40 jaar ervaring in de ontwikkeling en productie van voorgelakt staal.

Jaren 2000

- Introductie van Colorcoat HPS200® Ultra, met een gegarandeerde prestatie tot wel 40 jaar en een grote stap voorwaarts in kleur- en glansbehoud. De nieuwe kleurenreeks werd ontworpen in samenspraak met ontwerpers en kleurexperts.
- Het product is onderhoudsvrij en behoeft geen inspecties.
- Introductie van 2 metallic kleuren; Sirius en Orion.
- Confidex® Garantie dekking van Colorcoat HPS200® uitgebreid tot 30 jaar voor dak en gevels.
- Eerste levenscyclus analyse voltooid en gepubliceerd.
- Introductie van Repertoire®, waardoor een oneindige hoeveelheid kleuren beschikbaar kwamen, allemaal gedekt door de Confidex® Garantie.



Jaren 90

- Introductie van Colorcoat HPS200® met het unieke Scintilla® motief.
- Met het Galvalloy® substraat worden snijkanten gedekt voor de duur van de Confidex® Garantie.
- Kleur- en glansbehoud verbeterd en ongewenste tin en ftalaten verwijderd uit de toplaag.
- Confidex® vereenvoudigd tot 2 duurzaamheidscategorieën voor alle aangeboden kleuren.
- Kleurenreeks uitgebreid tot 28 kleuren.
- Introductie van Confidex® Garantie, biedt dekking tot 30 jaar voor gevels en 26 jaar voor daken met 6 (en later 4) categorieën in maximale garantieduur voor alle aangeboden kleuren.



Jaren 80

- Introductie van Colorcoat HP200® met unieke coatingreceptuur en grotere corrosiebestendigheid.
- Levensduurverwachting toegenomen tot 20 jaar.
- Kleurenreeks uitgebreid tot 17 kleuren.
- Cadmium en lood verwijderd uit de toplaag.



Jaren 70

- Mk II Colorcoat® plastisol product ontwikkeld met verbeterd kleur- en glansbehoud.
- Mk I op maat gemaakt Colorcoat® plastisol product ontwikkeld.



Jaren 60

- Colorcoat® als merk geïntroduceerd met een leermotief plastisol product beschikbaar in 12 kleuren.
- Eerste bedrijf in Europa dat een 200 µm plastisol ontwikkelt en produceert.

