

## Colorcoat® SDP 50 HC

### Ett "high-build" ytbehandlat stål med matt yta

Colorcoat® SPD 50 HC har ett polyester baserat färgsystem.  
Färgsystemet ger ytan en matt och elegant finish

- Den lätt texturerade nominella 50µm-beläggningen ger en förbättrad reptålighet och ökad slitstyrka jämfört med andra beläggningar, som t.ex. 25µm Polyester och PVDF.
- Galvaniserade substrat som tillverkats med en zinkmetallbeläggning ger mycket god korrosionsbeständighet.
- Finns i populära solida färger och de metalliska färgerna RAL 9006 och 9007, alla med utmärkt färg- och glansbeständighet.
- Högpresterande baksidesfärg som utvecklats särskilt för användning i konstruktionstillämpningar.

### Colorcoat® ger trygghet

Märket Colorcoat® är ett erkänt märke som står för den kvalitet och expertis som finns hos Tata Steel. Med en bakgrund av mer än 50 års innovation, tillverkningskompetens och strikta kvalitetstester erbjuder Colorcoat® ett utbud av ytbehandlade stålprodukter som har använts på otaliga projekt över hela världen.



# Colorcoat® SDP 50 HC

## Produktens prestanda

Colorcoat® SDP 50 HC tillverkas omsorgsfullt i en noggrant kontrollerad process för att garantera en enhetlig kvalitet. Colorcoat® SDP 50 HC är lämpligt för både tak- och artiklar för tak tillbehör.

Hållbarheten för Colorcoat® SDP 50 HC härrör från det galvaniserade substratet, den utmärkta förbehandlingen, grundfärgen och den robusta täckfärgen.

Colorcoat® SDP 50 finns även tillgängligt i andra strukturer. Tata Steel har olika Colorcoat®-produkter som lämpar sig för olika miljöer och applikationer.

## Garantiperiod

Finns tillgängligt med en funktionsgaranti på upp till 20 år. Den faktiska varaktigheten för garantin beror på miljön, det geografiska läget och tillämpningen.

## Produkttester

För att garantera integriteten för Colorcoat®-produkter använder Tata Steel laborietester för att mäta motståndskraften mot korrosion, effekten av solljus, kemikalier och nötning. All provning av produkter utförs i ackrediterade laboratorier och enligt internationell standard.

## Stålkvaliteter

Colorcoat® SDP 50 HC finns i standardstålkvaliteterna S220-S380, men för krävande konstruktionsprofiler kan även DX51-DX54 användas. Alla stålkvaliteter överensstämmer med EN 10346. Andra stålkvaliteter kan fås på begäran.

## Typiska egenskaper

Colorcoat® SDP 50 HC	Provningsstandard		
Nominell tjocklek för organisk beläggning	µm	50	EN 13523 - 1
Spegelglans (60°)	%	6 - 12	EN 13523 - 2
Repningshållfasthet	g	> 3000	EN 13523 - 12
Nötningsmotstånd (Taber, 250 varv, 1 kg, CS10-hjul)	mg	< 20	EN 13523 - 16
Flexibilitet: Min. böckningsradie	T	1T vid 16°C	EN 13523 - 7
Vidhäftning	T	≤ 1T	EN 13523 - 7
Korrosionsbeständighet: Saltsprayprov Luftfuktighet	timmar timmar	1000 1500	EN 13523 - 8 EN 13523 - 26
Korrosionsbeständighetskategori		RC4 <sup>2</sup>	EN 10169
UV-beständighetskategori		Ruv3	EN 10169
Klassificering för reaktion vid brand		A1	EN 13501 - 1

### Allmänna kommentarer

- De siffror som ges i denna tabell är typiska egenskaper och utgör inte en specifikation. Dessa siffror gäller täckfärgen och solida färger. Mer information om provningsmetoderna ges på [www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com)
- För att uppfylla de korrosionsbeständighetsegenskaper som anges ovan används en zinkvikt på 275g/m<sup>2</sup> eller motsvarande. Colorcoat® SDP 50 HC kan levereras med zinkvikten 350g/m<sup>2</sup>.

## Kontaktinformation

[www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com)

### Varumärken som tillhör Tata Steel UK Limited

Colorcoat är ett registrerat varumärke som tillhör Tata Steel UK Limited.

Vi har gjort vad vi kan för att försäkra oss om att den information som ges här är korrekt, men Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag (inklusive Tata Steel UK Limited) tar inget ansvar för eventuella fel eller information som kan visa sig vara vilseledande. Förslag till, eller beskrivningar av, olika slutanvändningar eller tillämpningen av produkterna eller arbetsmetoderna ges endast i informationssyfte och Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag tar inget ansvar i detta avseende.

Innan någon produkt som levererats eller tillverkats av Tata Steel Europe Limited (och dess dotterbolag) ska användas ska kunden försäkra sig om produktens lämplighet för detta syfte.