

## Colorcoat® SDP 50

Colorcoat® SDP 50 on kestävä ja korkealuokkainen maalipinnoitettu teräs

**Colorcoat® SDP 50 on esteettinen ja kestävä maalipinnoitettu teräs, jolla on pitkä taattu käyttöikä. Se on täydellinen materiaali profiileihin ja sandwich-paneeliin korkealuokkaisten arkkitehtonisten projektien seiniin ja kattoihin.**

- 50 µm:n pinnoite parantaa naarmuuntumis- ja hankauskestävyyttä yhdistettynä erinomaiseen korroosiosuojaukseen.
- Colorcoat SDP 50 noudattaa IFBS:n suositusta, jonka mukaan huolto- ja aurinkopaneeliasennuksissa käytettävien kattojen pinnoitteen paksuuden on oltava vähintään 45 µm.
- Ruv4 ja RC5+
- Tuotteella on pieni hiilijalanjälki, ja se on saatavana valinnaisesti Lower Embodied Carbon - ja Zeremis® Carbon Lite -tuotteilla (massatasapainotettu).
- Kolmannen osapuolen vahvistama ympäristöselonteko (EPD) on saatavana.
- Täysin REACH-asetuksen mukainen.

## MyriaPlus®

### Räätälöidyt ratkaisut ja palvelut

Tata Steel pystyy vastamaan myös asiakkaiden yksilöllisiin vaatimuksiin lyhyemmällä toimitusajolla, joustavilla määrillä ja jatkokäsittelyllä. Tekninen tukitiimimme auttaa sinua määrittämään:

- Parhaan ratkaisun käyttötapa ja tuotantoprosessi huomioiden.
- Tuotteen loppukäyttöön liittyvät varotoimet.



# Colorcoat® SDP 50

## Tuotteen suorituskyky

Colorcoat SDP 50 valmistetaan huolellisesti kontrolloidussa prosessissa tasaisen laadun varmistamiseksi. Colorcoat SDP 50 soveltuu katto- ja julkisivutuotteisiin.

Colorcoat SDP 50:n kestävyys perustuu galvanoituun pohjamateriaaliin ja tehokkaaseen esikäsitteilyyn, pohjamaaliin ja kestävään pintamaaliin.

Colorcoat SDP 50 on saatavana erilaisilla struktuureilla ja joustavampina laatuina. Kaksipuoleiset ja himmeäpintaiset vaihtoehdot ovat myös saatavana. Tata Steeltä on saatavana valikoima maalattuja Colorcoat-terästuotteita erilaisiin ympäristöihin ja käyttötarkoituksiin.

## Takuuaika

Takuu on voimassa 25 vuotta. Takuun todellinen kesto riippuu ympäristöstä, maantieteellisestä sijainnista ja käytöstavasta.

## Tuotteiden testaus

Colorcoat-tuotteiden laadun varmistamiseksi Tata Steel käyttää laboratoriotestejä mitatakseen tuotteiden suorituskykyä korroosiota, auringonvaloa, kemikaaleja ja hankausta vastaan. Kaikki tuotteiden testit suoritetaan erikoistuneissa laboratorioissa kansainvälisten standardien mukaisesti.

## Tyypilliset ominaisuudet

Colorcoat® SDP 50		Testistandardi
Orgaanisen pinnoitteen nimellispaksuus	50 µm	EN 13523 - 1
Kiiltoaste (60°)	20 - 40%	EN 13523 - 2
Naarmutuksen kesto (g)	> 3000	EN 13523 - 12
Taivutus:		
Minimitaivutussäde	1T@16°C	EN 13523 - 7
Minimitarttuvuus	1T	EN 13523 - 7
Korroosionkestävyys:		
Suolasumutesti	1000 u	EN 13523 - 8
Kondensaatiotesti	1500 u	EN 13523 - 26
Korroosionkestävyysluokka	RC5+	EN 10169
UV-säteilyluokka	Ruv4	EN 10169
Minimimuovauslämpötila (°C)	-15	
Paloluokka*	A1	EN 13501 - 1

### Yleisiä huomautuksia

- Tämän taulukon luvut ovat pintamaalille tyypillisiä ominaisuuksia, eivätkä ne muodosta teknistä erittelyä. Lisätietoja testimenetelmistä saatavana [www.tatasteelnederland.com](http://www.tatasteelnederland.com)
- Korroosionkestävyysominaisuuksien saavuttamiseksi sinkkipinnoite on ZM140 g/m<sup>2</sup> (MagiZinc) tai Z275 g/m<sup>2</sup>.

\* Paloluokitus riippuu paksuudesta. Kaksipuolisia vaihtoehtoja on saatavilla, ota yhteyttä Tata Steeliin saadaksesi lisätietoja.

[www.tatasteelnederland.com/products](http://www.tatasteelnederland.com/products)

Colorcoat®, MyriaPlus®, MagiZinc® ja Zeremis® ovat Tata Steelin tavaramerkkejä. Vaikka tämän julkaisun sisältämät tiedot ovat tarkkoja, Tata Steel tai sen tytäryhtiöt eivät ota vastuuta virheistä tai harhaanjohtaviksi havaituista tiedoista. Ennen Tata Steelin ja sen tytäryhtiöiden toimittamien tai valmistamien tuotteiden tai palvelujen käyttöä asiakkaiden on varmistettava niiden soveltuvuus.

**Tata Steel Nederland**  
Wenckebachstaat 1  
1951 JZ Velsen-Noord  
Netherlands

**Tata Steel Maubeuge SAS**  
22, Av. Jean de Beco  
59720 Louvroil  
France