

## Colorcoat® SDP 50

### Kestävämpi pinnoitettu teräslevy kattoihin ja seiniin

Colorcoat® SDP 50 on paksulla polyuretaanipinnoitteella valmistettu teräslevy, joka tarjoaa kestävämmän suojan ja vastaavan esteettisen suorituskyvyn kuin PVDF.

- Sileä tai hieman kohokuvioitu 50 µm:n pinnoitus kestää paremmin naarmuja ja hankausta. Karkeampia kohokuvioiteja sekä himmeitä muunnoksia on saatavana.
- Colorcoat® SDP 50 on saatavana myös himmeänä versiona (Colorcoat® SDP 50 Matt).
- Sinkkialvanointi tarjoaa erittäin hyvän korroosionkestävyyden.
- Saatavana suosittuina perusväreinä, värin ja kiillon pysyvyys on erinomainen.
- Taustapuolen maalaus on kehitetty erityisesti rakennusteollisuuden tarpeisiin ja käyttökohteisiin.

### Colorcoat®-vakuus

Tata Steel -yhtiön Colorcoat®-merkki edustaa tunnettua laatua ja osaamista. Lähes neljän vuosikymmenen innovaatioihin, ankkariin testeihin ja huippuluokan valmistusmenetelmiin perustuva Colorcoat®-valikoima sisältää useita pinnoitettuja terästuotteita, joita on käytetty lukemattomissa projekteissa ympäri maailmaa.

### Räätälöidyt ratkaisut

Asiakaskohtaisiin tarpeisiin voidaan vastata MyriaPlus® palvelujen avulla: nopeat toimitusajat, joustavat toimitusmäärät ja monipuoliset esikäsittelypalvelut.



# Colorcoat® SDP 50

## Tuotetiedot

Colorcoat® SDP 50:n kontrolloitu valmistusprosessi takaa tasaisen laadun. Colorcoat® SDP 50 soveltuu katto- ja julkisivutuotteisiin.

Colorcoat® SDP 50 tuotteen kesto perustuu sen sinkkipinnoitukseen, tehokkaaseen esikäsitteilyyn, korkealaatuiseen pohjamaaliin ja kestävään pintamaaliin. Tämä tarjoaa paremman kestävyuden kuin useimmat standardin mukaiset terästuotteet, kuten esimerkiksi PVDF.

Colorcoat® SDP 50 on myös saatavana erilaisilla kohokuvioinneilla. Tata Steel -yhtiöllä on laaja Colorcoat®-tuotteiden valikoima, jotka sopivat eri ympäristöihin ja käyttökohteisiin.

## Takuu aika

Käyttötarkoitustakuu on saatavana. Takuun varsinainen kesto riippuu ympäristöstä, maantieteellisestä sijainnista ja käyttökohteesta.

## Tuotteiden testaus

Tata Steel testaa laboratoriotesteillä Colorcoat®-tuotteiden kestävyden korroosiota, auringonsäteilyn vaikutusta, kemikaaleja ja kulutusta vastaan. Kaikki tuotetestit tehdään kansainväliset standardit täyttävissä laboratorioissa.

## Tyypilliset ominaisuudet

Colorcoat® SDP 50			Testistandardi
Orgaanisen pinnoitteen nimellispaksuus	µm	50	EN 13523 - 1
Peilikiilto (60°)	%	20 - 40	EN 13523 - 2
Naarmutuksen kesto	g	> 3000	EN 13523 - 12
Kulutuskkestävyys (Taber, 250 rev, 1kg, CS10-pyörät)	mg	< 20	EN 13523 - 16
Muovattavuus:			
Pienin taivutussäde	T	1T@16°C	EN 13523 - 7
Kiinnipysyminen	T	≤ 1T	EN 13523 - 7
Korroosionkestävyys:			
Suolasumu	tuntia	1000	EN 13523 - 8
Kosteus	tuntia	1500	EN 13523 - 26
Korroosionkestävyysluokka		RC5 <sup>2</sup>	EN 10169:2010
UV-säteilyluokka		Ruv4	EN 10169:2010
Minimimuovauslämpötila	°C	-15°C	
Paloluokka		A1	EN 13501 - 1

### Yleisiä huomautuksia

- Taulukon luvut ovat tyypillisiä ominaisuuksia eivätkä muodosta spesifikaatiota tai teknistä erittelyä. Nämä luvut viittaavat pintamaaliin ja peittoväreihin. Lisätietoja testimenetelmistä on osoitteessa [www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com)
- Korroosionkestävyysominaisuuksien täyttämistä varten sinkkipaino on Z 275 g/m<sup>2</sup> tai vastaava. Pyynnöstä pinnoitteen vähimmäispainona voi olla Z 225 g/m<sup>2</sup>.
- Colorcoat® SDP 50 voidaan taivuttaa tai muovata alhaisissa taivutuslämpötiloissa taulukon mukaisesti. Taivutus on suoritettava valvotusti ja on vältettävä näkyvien halkeamien syntymistä orgaaniseen pinnoitteeseen.
- Colorcoat® SDP 50 Matt; himmeän version kiiltoaste on 0 - 5%.

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

### Tata Steel UK Limitedin tavaramerkit

Colorcoat ja MyriaPlus ovat Tata Steel UK Limitedin tavaramerkkejä.

Tämän julkaisun sisällön paikkansapitävyys on pyritty varmistamaan huolellisesti, mutta Tata Steel Europe Limited ja sen tytäryhtiöt (mukaan lukien Tata Steel UK Limited) eivät ota vastuuta tai velvollisuutta virheistä tai väärinkäsityksiin johtavista tiedoista. Tuotteiden käyttökohteita tai -tapoja tai työskentelymenetelmiä koskevat ehdotukset tai kuvaukset on tarkoitettu vain tiedoksi, eivätkä Tata Steel Europe Limited ja sen tytäryhtiöt hyväksy niistä mitään velvollisuutta.

Ennen Tata Steel Europe Limitedin tai sen tytäryhtiöiden toimittamien tai valmistamien tuotteiden tai palvelujen käyttöä asiakkaiden tulee varmistua niiden sopivuudesta.