



Kestävää
korroosiosuojaa
esikäsitteystä
riippumatta



Kokonaisvaltainen suojaus

Korroosiosuojaus on ratkaiseva tekijä teräksen ja alumiinin kestävyyskannalta ja yksi maaliteollisuuden merkittävimmistä haasteista.

Korroosiosuojaus ei riipu pelkästään pinnoitteen suorituskyvystä vaan myös alustasta ja esikäsitteystä.

PRIMERON Pro suojaa hyvin korroosiolta esikäsitteytävistä riippumatta ja soveltuu erityisesti mekaanisesti esikäsitellyn teräksen suojaamiseen.

Lisäksi PRIMERON Pro kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta.

Edut

Erittäin hyvä korroosiosuoja

Korkea kemiallinen kestävyys

Erittäin hyvä tasoittuvuus ja ulkonäkö

Kestää hyvin mekaanista kulutusta

Tasalaatuiset maalauksominaisuudet

Alhainen kulutus

Ei sisällä sinkkiä*

Ei sisällä raskasmetalleja

Käyttökohteita

Sisäosien suojaaminen

Kaasu- tai nestesäiliöt

Putkistot

Rakenneterästyöt

Kuorma-autot

Perävaunut

Autojen osat



*Ei lisättyä sinkkiä



Tuotteen ominaisuudet

Ominaisuudet	Testimenetelmä	Arvo
Kiilto 60 °	ISO 2813	60–80 kiiltoyksikköä
Ominaispaino	Laskettu	1,67 g/cm ³
Iskunkestävyys	ISO 6272 / ASTM D2794	20 in-lb – Edestä 20 in-lb – Takaa
Tartunta	ISO 2409	GTO
Kartiotuurna-taivutuskoee (Conical Mandrel)	ISO 6860	0 - 10 mm

Korroosiosuoja

Testi	Testimenetelmä	Alustat	Korroosio viillosta	Pintaviat
Neutraali suolasumu -testi – 720 h	ISO 9227	Esikäsitelty teräs (1)	< 1 mm	Ei rakkuloita, ei ruostetta
		Suihkupuhdistettu teräs (2)	< 1 mm	Ei rakkuloita, ei ruostetta
Syklinen korroosiotesti – 1 680 h	-	Esikäsitelty teräs (1)	< 1 mm	Ei rakkuloita, ei ruostetta
		Suihkupuhdistettu teräs (2)	< 1 mm	Ei rakkuloita, ei ruostetta
Veden kondensoituminen (40 °C, 100 % RH) – 720 h	-	Esikäsitelty teräs (1)	-	Ei rakkuloita, ei ruostetta
		Suihkupuhdistettu teräs (2)	-	Ei rakkuloita, ei ruostetta

(1): Kemiallinen esikäsitely – Alkalinen (rautafosfaatti) – Ei sisällä kromia

(2): Suihkupuhdistettu teräs – Puhallusmateriaali: Suihkupuhdistus, särmikäs rae: Sa 2 ½, Karkeus: 6 <Rt <12 µm, 50 < Rt <75 µm

Soveltuvuus 12944-2 mukaisiin rasitusluokkiin

Esikäsitely	Alustat	C2	C3	C4	C5
Kemiallinen	Teräs				
Mekaaninen	Teräs			PE-0162, ST2 C4H	
Kemiallinen	Kuumasinkitty				
Mekaaninen	Kuumasinkitty				

Kovettuminen

Osittain kovettunut	
7 - 10 min	130°C
5 - 7 min	140°C
3 - 5 min	150°C

Täysin kovettunut	
20 - 25 min	170°C
15 - 20 min	180°C
10 - 15 min	190°C

This document contains general information only and should not be construed as creating any warranties, express or implied. Please contact a PPG representative for additional information.

The PPG Logo, Envirocron, Secure Launch Excellence and We protect and beautify the world are registered marks of PPG Industries Ohio, Inc. and PPG Primeron is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.
© 2023 PPG Industries, Inc. All Rights Reserved. 03/23 IC236

PPG Industrial Coatings • One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 • 1.888.774.2001 • ppgindustrialcoatings.com