



# Sinkkirikas pohjamaali kestävään korroosiosuojaan



## Sinkkipohjamaali

PPG PRIMERON® ZINC -pohjamaali on sinkkirikas epoksijauhepohjamaali, joka on suunniteltu parantamaan korroosiosuojaa vähähiiliselle teräs-, kuumasinkkitylle teräs- ja alumiinialustoille.

Toisin kuin perinteiset pinnoitteet, jotka muodostavat esteen alustan ja ympäristön välille, *Primeron* Zinc tarjoaa lisäsuojaa sinkkipitoisuutensa ansiosta. Sinkki toimii uhrimetallina reagoimalla syövyttäviin elementteihin suojaten alustaa. *Primeron* Zinc -maalia suositellaan erityisesti mekaanisesti esikäsitellylle teräkselle, esim. puhalletulle teräkselle.

## Edut

Hyvä suorituskyky ja korroosionesto C5-ympäristöihin jopa C5-rasitusluokassa

Erittäin hyvä tasoittuvuus ja ulkonäkö

Kovettuu alhaisessa lämpötilassa

Sinkkirikas koostumus





## Suorituskyvyn vertailu

Ominaisuudet	Testimenetelmä	Arvo
Kiilto 60 °	ISO 2813	60–80 kiiltoyksikköä
Ominaispaino	Laskettu	2,94 g/cm <sup>3</sup>
Iskunkestävyys	ISO 6272 / ASTM D2794	40 in-lb – Edestä 20 in-lb – Takaa
Tartunta	ISO 2409	GTO
Kartiotaurna-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: särmikäs rae, esikäsitelyaste: 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				
Kemiallinen	Kuumasinkitty				
Mekaaninen	Kuumasinkitty				

## Kovettuminen

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

Täysin kovettunut	
25 - 30 min	140°C
20 - 25 min	150°C
15 - 20 min	160°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, Primeron, Secure Launch Excellence and We protect and beautify the world are registered marks of PPG Industries Ohio, Inc. © 2024 PPG Industries, Inc. All Rights Reserved. 01/24 IC284

PPG Industrial Coatings • One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 • 1.888.774.2001 • [ppgindustrialcoatings.com](http://ppgindustrialcoatings.com) 