



## Sinkkirikas pohjamaali kestävään korroosiosuojaan



### Sinkkipohjamaali

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

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-taivutuskoe (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 - Puhallamateriaali: 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, 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. 01/23 IC284