



Fuerte protección
contra la corrosión,
independientemente
del pretratamiento,
combinada con una
equilibrada gama de
características



Protección integral

La protección contra la corrosión es un factor decisivo para la durabilidad del acero y el aluminio y uno de los retos más importantes para la industria del revestimiento. La protección contra la corrosión depende no solo del rendimiento del revestimiento, sino también del sustrato y del pretratamiento.

PRIMERON Pro muestra una fuerte protección contra la corrosión independientemente del pretratamiento y muy buenos resultados, sobre todo en acero pretratado mecánicamente. Además, PRIMERON Pro tiene muy buenas propiedades mecánicas y un perfil de propiedades equilibrado, lo que hace posible una aplicación completa.

Ventajas

muy buena protección contra la corrosión

alta resistencia química

extensibilidad y apariencia excelentes

buenas propiedades mecánicas

buna estabilidad de aplicación

bajo consumo

formulado sin Zinc NIA*

formulado sin metales pesados

Áreas comunes de aplicación

protección de partes interiores

depósitos de gas o líquido

tuberías

acero estructural

camiones

remolques

piezas de automóvil





Propiedades del producto

Propiedades	Método de ensayo	Valor
Brillo @ 60°	ISO 2813	60-80 unidades de brillo
Peso específico	calculado	1,67 g/cm ³
Resistencia a los impactos	ISO 6272 / ASTM D2794	2,3 Newtons metro - Directo 2,3 Newtons metro - Marcha atrás
Adhesión	ISO 2409	GTO
Doblado de mandril cónico	ISO 6860	0 - 10 mm

Resistencia a la corrosión

Test	Método de ensayo	Sustrato	Corrosión desde el corte	Defectos de superficie
NSS (Prueba de niebla salina neutra) - 720 h	ISO 9227	Acero pretratado (1)	< 1 mm	Sin ampollas ni óxido
		Acero granallado (2)	< 1 mm	Sin ampollas ni óxido
CCT (Prueba de corrosión cíclica) - 1680 h	-	Acero pretratado (1)	< 1 mm	Sin ampollas ni óxido
		Acero granallado (2)	< 1 mm	Sin ampollas ni óxido
Resistencia a la humedad (40 °C, 100 % HR) - 720 h	-	Acero pretratado (1)	-	Sin ampollas ni óxido
		Acero granallado (2)	-	Sin ampollas ni óxido

(1): Pretratamiento químico - Alcalino (Fosfato de hierro) - Sin cromo

(2): Acero granallado - Medios de granallado: Granallado, índice de granallado: Sa 2 ½, Rugosidad: 6<Ra<12 µm, 50 < Rt <75 µm

Durabilidad estimada según norma ISO 12944

Tratamiento previo	Sustrato	C2	C3	C4	C5
Química	Acero				
Mecánica	Acero			PE-0162, ST2 C4H	
Química	Galvanizado en caliente				
Mecánica	Galvanizado en caliente				

Condiciones de curado

Curado parcial	
7 - 10 min	130°C
5 - 7 min	140°C
3 - 5 min	150°C

Curado completo	
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 IC258