



Elevata protezione  
dalla corrosione  
indipendente dal  
pretrattamento,  
combinata con  
un portafoglio di  
funzionalità  
bilanciato



## Protezione completa

La protezione dalla corrosione è un fattore decisivo per la resistenza dell'acciaio e dell'alluminio e rappresenta una delle sfide più significative per l'industria dei rivestimenti. La protezione dalla corrosione dipende non solo dalle prestazioni del rivestimento, ma anche dal substrato e dal pretrattamento.

ENVIROCRON® PRIMERON™ Pro dimostra un'efficace protezione dalla corrosione indipendente dal pretrattamento e ottimi risultati, specialmente su acciaio pretrattato meccanicamente. Inoltre, PRIMERON Pro presenta ottime proprietà meccaniche e un profilo di proprietà equilibrato, favorendo un'applicazione completa.



## Vantaggi

- ottima protezione dalla corrosione
- elevata resistenza chimica
- ottima distensione ed aspetto
- buone proprietà meccaniche
- buona stabilità dell'applicazione
- basso consumo
- formulato senza zinco, NIA\*
- formulato senza metalli pesanti

## Aree comuni di applicazione

- protezione delle parti interne
- serbatoi per gas o liquidi
- tubazioni
- carpenteria strutturale
- camion
- rimorchi
- ricambi auto



## Proprietà del prodotto

Proprietà	Test utilizzato	Valore
Brillantezza a 60°	ISO 2813	60-80 unità gloss
Peso specifico	calcolato	1,67 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza all'impatto	ISO 6272 / ASTM D2794	20 pollici-libbre - Diretto 20 pollici-libbre - Inverso
Adesione	ISO 2409	GTO
Piegatura su mandrino conico	ISO 6860	0 - 10 mm

## Prestazioni anticorrosione

Test	Test utilizzato	Substrato	Corrosione dall'intaglio	Difetti superficiali
NSS (Test in nebbia salina neutra) - 720 h	ISO 9227	Acciaio pretrattato (1)	< 1 mm	No bolle, no ruggine
		Acciaio sabbiato (2)	< 1 mm	No bolle, no ruggine
CCT (Test di corrosione ciclica) - 1680 h	-	Acciaio pretrattato (1)	< 1 mm	No bolle, no ruggine
		Acciaio sabbiato (2)	< 1 mm	No bolle, no ruggine
Resistenza all'umidità (40°C, 100% RH) - 720 h	-	Acciaio pretrattato (1)	-	No bolle, no ruggine
		Acciaio sabbiato (2)	-	No bolle, no ruggine

(1): Pretrattamento chimico - Alcalino (fosfato di ferro) - Senza cromo

(2): Acciaio sabbiato - Metodo di preparazione: Granigliatura, Grado di sabbiatura: Sa 2 ½, Rugosità: 6<Ra<12 µm, 50 < Rt <75 µm

## Durata stimata secondo lo standard ISO 12944

Pretrattamento	Substrato	C2	C3	C4	C5
Chimica	Acciaio				
Meccanica	Acciaio			PE-0162, ST2 C4H	
Chimica	Zincato a caldo				
Meccanica	Zincato a caldo				

## Condizioni di polimerizzazione

Polimerizzazione parziale	
7 - 10 min	130°C
5 - 7 min	140°C
3 - 5 min	150°C

Polimerizzazione completa	
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 IC248

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