



Primer ricco di zinco per un'efficace protezione dalla corrosione



Primer allo zinco

Il primer PPG ENVIROCRON[®] PRIMERON[™] ZINC è un primer in polvere epossidica ricco di zinco progettato per fornire una maggiore protezione dalla corrosione per acciaio dolce, acciaio zincato a caldo e substrati in alluminio.

A differenza dei rivestimenti convenzionali che formano una barriera tra il substrato e l'ambiente, *Primeron Zinc* offre una protezione aggiuntiva grazie al suo contenuto di zinco. Lo zinco funge da metallo sacrificale reagendo agli elementi corrosivi e proteggendo il substrato. *Primeron Zinc* è particolarmente consigliato su acciaio pretrattato meccanicamente, ad es. acciaio sabbiato.

Vantaggi

buone prestazioni e prevenzione della corrosione fino ad ambienti C5

ottima distensione ed aspetto

capacità di bassa essiccazione

formulazione ricca di zinco





Confronto delle prestazioni

| Proprietà | Test utilizzato | Valore |
|------------------------------|-----------------------|--|
| Brillantezza a 60° | ISO 2813 | 60-80 unità gloss |
| Peso specifico | Calculated | 2,94 g/cm ³ |
| Resistenza all'impatto | ISO 6272 / ASTM D2794 | 40 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 | | | | |
| 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 | |
|---------------------------|-------|
| 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. IC249