

# PPG SIGMACOVER® 809

## DESCRIERE

Grund/ vopsea epoxidică bicomponentă ce conține fosfat de zinc, cu uscare pe bază de poliamine

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund pasivant performant și strat intermediar pentru sistemele de vopsire industriale
- Protecție anticorozivă durabilă a structurilor de oțel în medii foarte corozive
- Se poate utiliza atât pe uscat cât și pe platformele marine în clasele de coroziune C5 și CX (offshore) descrise de standardul ISO 12944-2
- Vopsea tolerantă, pentru standarde joase de pregătire a suprafețelor cu expunere atmosferică
- Adecvat pentru utilizarea în imersie fără protecție catodică
- Aplicare ușoară cu pensula/rola și cu pompa de vopsit
- Certificat ACQPA 29112

## CULOARE ȘI LUCIU

- Gri, brun-roșcat
- Mat

Note:

- Vopselele epoxidice cretează și își pierd din luciu și culoare ca urmare a expunerii la soare, la temperaturi înalte sau la acțiunea unor compuși chimici agresivi. În mod normal, cretarea și decolorarea nu au nici o influență asupra performanței acestora. Culorile deschise se vor închide cu timpul. Culoarea poate varia ușor la loturi de vopsea diferite. Nuanțele de culoare sunt aproximative.
- Trebuie luată în considerare posibilitatea acoperirii cu un strat rezistent la razele ultraviolete atunci când aspectul estetic este important

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

| Date despre produsul mixat          |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Număr de componente                 | Doi                                                                                                             |
| Densitate                           | 1,7 kg/l (14,2 lb/US gal)                                                                                       |
| Volum de solide                     | 80 ± 2%                                                                                                         |
| COV (Livrat)                        | Directive 2010/75/EU, SED: max. 159,0 g/kg<br>UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 270,0 g/l (approx. 2,3 lb/US gal) |
| Grosime peliculă uscată recomandată | 75 - 250 μm (3,0 - 10,0 mils)                                                                                   |
| Rata de acoperire teoretică         | 10,7 m²/l pentru 75 μm (428 ft²/US gal pentru 3,0 mils)                                                         |
| Timp de uscare la atingere          | 3 ore                                                                                                           |
| Interval de reacoperire             | Minimum: 3 ore<br>Maximum: 28 zile                                                                              |
| Uscare totală după                  | 5 zile                                                                                                          |
| Timp de valabilitate                | Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat                                                     |

# PPG SIGMACOVER® 809

## Date despre produsul mixat

Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

- Aplicați produsul la grosimea specificată cât mai curând după finalizarea pregătirii suprafeței

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO Sa2 sau ISO-Sa2½; rugozitatea suprafeței sablate 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Metode alternative curățării suprafeței prin sablare: ISO St2 (SSPC SP2), ISO St3 (SSPC SP3), SSPC SP15 sau SSPC SP WJ-2 sau WJ-3 cu suprafață uscată

### Oțel grunduit sau stratul anterior

- Stratul anterior trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare
- Stratul existent trebuie să fie asperizat suficient dacă este necesar
- Când se aplică peste zinc silicat, este necesar să se aplice un strat "în ceață" (diluare suplimentar) urmat de aplicarea stratului propriu-zis

### Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura substratului, în timpul aplicării și uscării, trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 5:1

- Temperatura vopselei trebuie să fie, preferabil, mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesară adăugarea de diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare;
- Dacă se adaugă diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

### Timp de utilizare amestec

2 ore la 20°C (68°F)

# PPG SIGMACOVER® 809

## Vopsire cu aer

### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

### **Volum diluant**

5 - 15%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

### **Orificiu duză**

1,5 - 2,2 mm (aprox. 0,060 - 0,087 in)

### **Presiune duză**

0,3 - 0,6 MPa (aprox. 3 - 6 bar; 44 - 87 p.s.i.)

---

## Vopsire la pistol fără aer

### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

### **Volum diluant**

5 - 10%

### **Orificiu duză**

Aprox. 0,43 - 0,48 mm (0,017 - 0,019 in)

### **Presiune duză**

15,0 - 20,0 MPa (aprox. 150 - 200 bar; 2176 - 2901 p.s.i.)

---

## Aplicare la pensulă sau trafalet

### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

### **Volum diluant**

0 - 5%

### **Nota:**

- În urma aplicării la pensulă, pot să apară urme caracteristice de pensulare datorită naturii tixotropice a produsului. Aplicarea cu pensula este indicată pentru zonele mici, înguste, cu unghiuri sau pentru muchii, decupări și pentru remedieri
-

# PPG SIGMACOVER® 809

## Diluant pentru curățare

- THINNER 90-53

## DATE ADIȚIONALE

| Rata de acoperire și grosimea de strat |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| DFT                                    | Rata de acoperire teoretică                          |
| 75 µm (3.0 mils)                       | 10.7 m <sup>2</sup> /l (428 ft <sup>2</sup> /US gal) |
| 100 µm (4.0 mils)                      | 8.0 m <sup>2</sup> /l (321 ft <sup>2</sup> /US gal)  |
| 150 µm (6.0 mils)                      | 5.3 m <sup>2</sup> /l (214 ft <sup>2</sup> /US gal)  |
| 250 µm (10.0 mils)                     | 3.2 m <sup>2</sup> /l (128 ft <sup>2</sup> /US gal)  |

| Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6,0 mils) |          |            |             |             |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Acoperire cu...                                                       | Interval | 0°C (32°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente                   | Minimum  | 21 ore     | 7 ore       | 3 ore       | 2 ore       | 1.5 ore      |
|                                                                       | Maximum  | 2 luni     | 1 lună      | 28 zile     | 21 zile     | 14 zile      |
| poliuretan                                                            | Minimum  | 30 ore     | 14 ore      | 10 ore      | 6 ore       | 4 ore        |
|                                                                       | Maximum  | 1 lună     | 21 zile     | 14 zile     | 7 zile      | 4 zile       |

Nota:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată (fără urme de ulei, grăsimi, cretare, etc...) care ar necesita curățenie și/sau asperizare

| Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 150 µm (6,0 mils) |                    |                      |               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Temperatură substrat                                                | Uscare la atingere | Uscare la manipulare | Uscare totală |
| 0°C (32°F)                                                          | 18 ore             | 24 ore               | 20 zile       |
| 5°C (41°F)                                                          | 12 ore             | 16 ore               | 14 zile       |
| 10°C (50°F)                                                         | 5 ore              | 8 ore                | 10 zile       |
| 20°C (68°F)                                                         | 3 ore              | 5 ore                | 5 zile        |
| 30°C (86°F)                                                         | 1 oră              | 4 ore                | 4 zile        |
| 40°C (104°F)                                                        | 45 minute          | 3 ore                | 48 ore        |

Nota:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

# PPG SIGMACOVER® 809

## Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

| Temperatură amestec | Timp de utilizare amestec |
|---------------------|---------------------------|
| 10°C (50°F)         | 3 ore                     |
| 20°C (68°F)         | 2 ore                     |
| 30°C (86°F)         | 1 oră                     |
| 40°C (104°F)        | 40 minute                 |

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Consultați Fișele Tehnice de Securitate și eticheta produsului pentru a lua notă de cerințele privind protecția muncii
- Aceasta este o vopsea pe bază de solvenți și trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum și contactul dintre vopseaua umedă și piele sau ochi

## DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective & Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

## REFERINȚE

- Information sheet | Explanation of product data sheets

## GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SÂNT SINGURELE GARAȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARAȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, ÎNCUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARAȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SÂNT EXCLUDE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

## LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.