

# SIGMACOVER™ 410

## DESCRIERE

Strat intermediar epoxidic, cu întărire pe bază de poliamide, bi-component, cu volum de solide ridicat, ce se poate aplica în grosimi mari de strat

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Strat intermediar epoxidic, de uz general în sistemele de protecție anti-corozivă pentru structuri de oțel și beton cu expunere atmosferică, pe uscat sau în mediul marin
- Durabilitate excelentă
- Poate fi reacoperit cu diverse vopsele bi-componente și convenționale chiar și după expunerea îndelungată la intemperii
- Se aplică ușor la pistol fără aer
- Disponibil în nuanțe convenționale sau MIO

## CULOARE ȘI LUCIU

- MIO și o gamă limitată de nuanțe
- Mat

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal), depending on color MIO: 1,9 kg/l (15,9 lb/US gal)
Volum de solide	80 ± 2%
COV (Livrat)	max. 126,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 240,0 g/l (approx. 2,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 200 μm (3,0 - 7,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	10,7 m <sup>2</sup> /l pentru 75 μm (428 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 3,0 mils)
Timp de uscare la atingere	3 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 8 ore Maximum: Extins
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat 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 - Timpi de uscare

# SIGMACOVER™ 410

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

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

### Temperatură substrat

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C (41°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (4:1)

- 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 inducție

Nu

### Timp de utilizare amestec

6 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

### Vopsire cu aer

#### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

#### **Volum diluant**

0 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

#### **Orificiu duză**

1.7 - 2.0 mm (aprox. 0.070 - 0.079 in)

#### **Presiune duză**

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)



# SIGMACOVER™ 410

## Vopsire la pistol fără aer

### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

### **Volum diluant**

0 - 10%, 30 - 40% când se aplică un strat "în ceață"

### **Orificiu duză**

Aprox. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

### **Presiune duză**

20,0 - 25,0 MPa (aprox. 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)

## Aplicare la pensulă sau trafalet

- Aplicarea la pensulă va produce urme caracteristice datorită naturii tixotropice a vopselei și este cea mai indicată pentru mici remedieri sau pentru unghiuri ascuțite și zone mici, greu de vopsit la pistol (stripe-coat)
- Aplicarea la trafalet va lăsa urme de aplicare și este indicată pentru cazurile în care se cer grosimi mici
- Trebuie folosiți trafaletii adecvați aplicării vopselelor epoxidice

### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

### **Volum diluant**

0 - 5%

## 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)
150 μm (6,0 mils)	5,3 m <sup>2</sup> /l (214 ft <sup>2</sup> /US gal)
200 μm (8,0 mils)	4,0 m <sup>2</sup> /l (160 ft <sup>2</sup> /US gal)

# SIGMACOVER™ 410

## Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 200 µm (8.0 mils)

Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu diferite vopsele bi-componente epoxidice și poliuretanic	Minimum	36 ore	24 ore	8 ore	6 ore	4 ore
	Maximum	Extins	Extins	Extins	Extins	Extins

### Note:

- Acest produs are un interval de reacoperire nelimitat considerând că suprafața este lipsită de urme de cretare și de orice alt contaminant
- Cea mai bună aderență între straturi se asigură atunci când stratul următor se aplică înainte de uscarea completă a stratului anterior.
- În cazul expunerii la lumină solară directă sau când suprafața este contaminată, se recomandă ca suprafața să fie curățată și asperizată pentru a se asigura o bună aderență pentru stratul următor

## Timpul de uscare pentru grosimi de până la 200 µm (8.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	12 ore	30 ore	20 zile
10°C (50°F)	6 ore	24 ore	14 zile
15°C (59°F)	4 ore	10 ore	10 zile
20°C (68°F)	3 ore	8 ore	7 zile
30°C (86°F)	2 ore	6 ore	5 zile
40°C (104°F)	1,5 ore	4 ore	3 zile

Nota: Pe timpul aplicării și uscării, trebuie asigurată o ventilație adecvată (vă rugăm, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1433 și 1434)

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

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	12 ore
15°C (59°F)	10 ore
20°C (68°F)	6 ore
25°C (77°F)	4 ore
30°C (86°F)	3 ore
40°C (104°F)	2 ore

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.
- 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 pielea sau ochi

# SIGMACOVER™ 410

## DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and 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

• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411
• INDICAȚII DE SIGURANȚĂ	FIȘA DE INFORMAȚII	1430
• NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRUL ÎN SPAȚII ÎNCHISE, CU RISC DE EXPLOZIE ȘI CU RISC TOXIC	FIȘA DE INFORMAȚII	1431
• LUCRUL ÎN SIGURANȚĂ ÎN SPAȚII	FIȘA DE INFORMAȚII	1433
• INSTRUCȚIUNI DE VENTILARE	FIȘA DE INFORMAȚII	1434
• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPORTULUI – TEMPERATURA AERULUI	FIȘA DE INFORMAȚII	1650

## 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 SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE 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 semnaleză 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.ppgmc.com](http://www.ppgmc.com). Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.