

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## DESCRIERE

Vopsea epoxidică, bicomponentă, cu conținut înalt de solide.

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Vopsea ce conține aluminiu, tolerantă la pregătirea suprafeței, pentru lucrări de întreținere
- Compatibilă cu o gamă largă de substraturi și moduri de pregătire a suprafeței
- Volum de solide ridicat, conținut redus de compuși organici volatili (COV).
- Poate fi acoperită cu o gamă variată de vopsele
- Aderență bună pe majoritatea vopselelor existente.
- Rezistență bună la stropire și scurgeri de compuși chimici agresivi.

## CULOARE ȘI LUCIU

- Aluminiu
- Semi-lucios

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volum de solide	85 ± 2%
COV (Livrat)	max. 157,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 150,0 g/l (approx. 1,3 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	125 μm (5,0 mils) per coat
Rata de acoperire teoretică	6,8 m <sup>2</sup> /l for 125 μm (273 ft <sup>2</sup> /US gal for 5,0 mils)
Timp de uscare la atingere	6 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 16 ore Vedeți tabelele cu intervale de reacoperire
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 36 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 36 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, pentru protecție anticorozivă excelentă
- Oțel: sablat la ISO-Sa2, cu o rugozitate de 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils) sau pregătit mecanic, la ISO-St2 pentru o bună protecție anticorozivă
- Oțel cu grund de pre-construcție: pregătit la SPSS-Pt3 / SSPC-SP3
- Oțel vopsit: hidrosablat la VIS WJ2/3L
- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru imersie: oțel; sablat la ISO-Sa2½

### Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura suportului în timpul aplicării trebuie să fie între 5°F (41°C) și 60°F (140°C)
- Temperatura suportului în timpul aplicării, trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 5°C (41°F) și 50°C (122°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 90%

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 50:50 (1:1)

- Vopseaua trebuie mixată bine înainte de utilizare, de preferință cu un mixer mecanic, pentru a se asigura omogenizarea.
- Adăugați întăritorul peste bază și continuați să amestecați până se omogenizează
- Diluantul se adaugă după amestecul celor doi componenți
- Dacă se adaugă diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare

### Timp de utilizare amestec

4 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

1.8 – 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.)



# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## Vopsire la pistol fără aer

### **Diluant recomandat**

Nu necesită diluant suplimentar.

### **Orificiu duză**

Aprox. 0.48 – 0.53 mm (0.019 – 0.021 in)

### **Presiune duză**

15,0 - 18,0 MPa (aprox. 150 - 180 bar; 2176 - 2611 p.s.i.)

## Aplicare la pensulă sau trafalet

- Pensulă: aplicați uniform, utilizând pensule curate, bine încărcate cu vopsea
- Aplicarea la pensulă sau trafalet asigură o grosime de aproximativ 80 μm (3.1 mils) într-un strat

## Diluant pentru curățare

THINNER 90-58

## DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
125 μm (5,0 mils)	6,8 m <sup>2</sup> /l (273 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 125 μm (5.0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	24 ore	16 ore	8 ore	4 ore
	Maximum	3 luni	3 luni	2 luni	1 lună
Cu poliuretan	Minimum	36 ore	16 ore	8 ore	4 ore
	Maximum	1 lună	1 lună	14 zile	7 zile

Nota: În anumite circumstanțe, este permis un interval de reacoperire extins vă rog să contactați reprezentantul PPG pentru mai multe detalii.

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

Timpul de uscare pentru grosimi până la 125 µm (5.0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
10°C (50°F)	16 ore	3 zile	21 zile
20°C (68°F)	6 ore	24 ore	7 zile
30°C (86°F)	4 ore	10 ore	4 zile
40°C (104°F)	2 ore	8 ore	3 zile

#### Note:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- Timpii de uscare sunt influențați de temperatura aerului și a suportului, grosimea stratului aplicat, ventilație și alți factori de mediu

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	6 ore
20°C (68°F)	4 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 oră

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- 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

## 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

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• 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
• CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIȘA DE INFORMAȚII	1490
• UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPORTULUI – TEMPERATURA AERULUI	FIȘA DE INFORMAȚII	1650

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## 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 SUNT 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 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.

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.

