

# SIGMACOVER™ 690

## DESCRIERE

Grund/vopsea bicomponentă, epoxi modificată cu uscare pe bază de poliamine, cu conținut ridicat de solide, cu pigmenți de aluminiu

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund/vopsea destinat lucrărilor de întreținere (mentenanță)
- COV redus
- Proprietăți bune de curgere
- Vopsea cu autogrunduire, tolerantă la grade scăzute de pregătire a suprafeței (a oțelului)
- Compatibilă cu majoritatea sistemelor de vopsire îmbătrânite care au o bună aderență
- Reacoperire bună cu vopsele epoxidice și poliuretanic
- Uscare bună la temperaturi de până la 5°C (41°F)
- Rezistență bună la impact și abraziune
- Dacă temperatura suportului scade la valori între 5°C (41°F) și 0°C (32°F), trebuie utilizată varianta de iarnă (vezi {7414WG})

## CULOARE ȘI LUCIU

- Aluminiu deschis și închis
- Semi-lucios

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volum de solide	90 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 150,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 198,0 g/l (approx. 1,7 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 125 μm (3,0 - 4,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	12,0 m <sup>2</sup> /l pentru 75 μm (481 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 3,0 mils) 7,2 m <sup>2</sup> /l pentru 125 μm (289 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 5,0 mils)
Timp de uscare la atingere	4 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 12 ore Maximum: 4 luni
Uscare totală după	5 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 - Timp de uscare

# SIGMACOVER™ 690

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Pentru condiții de expunere atmosferică

- Oțel: sablat la ISO-Sa2 sau curățat mecanic la ISO-St2 pentru o bună protecție anticorozivă
- Oțel cu grund pasivant aprobat; sablat ușor (sweep blasted) la SPSS-Ss sau curatat mecanic la SPSS-Pt2
- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat

### Imersie în apă

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½
- Oțel cu grund de pre-construcție cu zinc silicat aprobat: sablat ușor la SPSS-Ss sau curățat mecanic la SPSS-Pt3

### 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

### Proportie mixare in volume: baza 77.5 - intaritor 22.5

- Temperatura amestecului bază și întăritor trebuie, de preferat, să fie mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesar să se adauge 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

3 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

### Vopsire cu aer

#### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

#### **Volum diluant**

5 - 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.)



# SIGMACOVER™ 690

## Vopsire la pistol fără aer

### Diluant recomandat

THINNER 91-92

### Volum diluant

0 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

### Orificiu duză

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

### Presiune duză

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)

## Aplicare la pensulă sau trafalet

### 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)	12,0 m <sup>2</sup> /l (481 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 μm (4,0 mils)	9,0 m <sup>2</sup> /l (361 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 μm (5,0 mils)	7,2 m <sup>2</sup> /l (289 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 125 μm (5.0 mils)							
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	48 ore	36 ore	20 ore	12 ore	8 ore	6 ore
	Maximum	6 luni	6 luni	6 luni	4 luni	3 luni	3 luni

### Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- Pentru vopsele poliuretane, intervalul minim de reacoperire trebuie mărit cu 50%

# SIGMACOVER™ 690

## Timpul de uscare pentru grosimi până la 125 µm (5.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	16 ore	48 ore	10 zile
10°C (50°F)	9 ore	36 ore	7 zile
15°C (59°F)	6 ore	20 ore	6 zile
20°C (68°F)	4 ore	12 ore	5 zile
30°C (86°F)	3 ore	8 ore	4 zile
40°C (104°F)	2 ore	6 ore	48 ore

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
15°C (59°F)	5 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 oră
50°C (122°F)	1 oră

## 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

## 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

# SIGMACOVER™ 690

## 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
• CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIȘA DE INFORMAȚII	1490

## 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 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.ppgmc.com](http://www.ppgmc.com). Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.