

# SIGMACOVER™ 350 LT

## DESCRIERE

Grund/ vopsea epoxidică, bicomponentă, bazată pe tehnologia pur-epoxy, cu uscarea pe bază de poliamide, ce se poate aplica în grosimi mari de strat.

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund / vopsea tolerantă la pregătirea suprafeței de uz general în domeniul naval și industrial
- Domeniul naval: opera moartă, punți, suprastructură, magazii de marfă
- Rezistență excelentă la coroziune
- Compatibil cu diverse vopsele îmbătrânite
- Se poate folosi ca vopsea pentru pardoseli, pentru trafic pietonal, cu un timp minim de uscare de 8 hours la 10°C (50°F)
- Rezistență bună la impact și abraziune
- Strat neted, ușor de curățat
- Se usucă la temperaturi de până la -5°C (23°F)

## CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard sau alese de utilizator, inclusiv aluminiu
- Pentru magazii de marfă, numai gri (5177) și brun-roșcat (6179)
- Semi-lucios

Nota: 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.

## DATE GENERALE LA 10°C (50°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	72 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 264,0 g/kg max. 361,0 g/l (approx. 3,0 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	100 - 150 μm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray
Rata de acoperire teoretică	5,8 m <sup>2</sup> /l pentru 125 μm (231 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 5,0 mils) 4,8 m <sup>2</sup> /l pentru 150 μm (192 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	4 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 8 ore Vedeți tabelele cu intervale de reacoperire
Uscare totală după	7 zile



# SIGMACOVER™ 350 LT

## Date despre produsul mixat

<b>Timp de valabilitate</b>	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

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½ pentru protecție excelentă la coroziune, rugozitatea sablării trebuie să fie de 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- 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
- Stratul anterior trebuie să fie aderent, uscat și lipsit de orice contaminare
- Stratul anterior: dacă este necesar, suprafața trebuie să fie suficient asperizată
- La temperaturi de îngheț, pe suprafață nu trebuie să fie gheață

### Condițiile substratului pentru aplicarea direct pe beton a unui strat diluat

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4.5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

### Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

### Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între -5°C (23°F) și 15°C (59°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

## SPECIFICAȚIE SISTEM

- SIGMACOVER 350 LT: grosime de strat 2 x 125 µm (5,0 mils)

# SIGMACOVER™ 350 LT

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

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

- Temperatura vopselei mixate trebuie să fie, preferabil, mai mare de 5°C (41°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**

3 ore la 10°C (50°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.)

---

### **Vopsire la pistol fără aer**

#### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

#### **Volum diluant**

0 - 10%, 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.)

# SIGMACOVER™ 350 LT

## Aplicare la pensulă sau trafalet

### Diluant recomandat

THINNER 91-92

### Volum diluant

0 - 5%

### Diluant pentru curățare

THINNER 91-92

## DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
100 μm (4,0 mils)	7,2 m <sup>2</sup> /l (289 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 μm (5,0 mils)	5,8 m <sup>2</sup> /l (231 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,8 m <sup>2</sup> /l (192 ft <sup>2</sup> /US gal)

Nota: Grosimea maximă ce se poate aplica la pensulă: 100 μm (4,0 mils)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 μm (6.0 mils)						
Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)
Cu el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	36 ore	24 ore	12 ore	8 ore	6 ore
	Maximum	28 zile	28 zile	28 zile	14 zile	10 zile
Cu poliuretan	Minimum	3 zile	48 ore	24 ore	16 ore	12 ore
	Maximum	28 zile	28 zile	21 zile	10 zile	7 zile

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată, decontaminată și curățată de gheață

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 μm (6.0 mils)						
Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)
Cu el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	36 ore	24 ore	12 ore	8 ore	6 ore
	Maximum	Extins	Extins	Extins	Extins	Extins
Cu poliuretan	Minimum	3 zile	48 ore	24 ore	16 ore	12 ore
	Maximum	28 zile	28 zile	21 zile	10 zile	7 zile

# SIGMACOVER™ 350 LT

## Timpul de uscare pentru grosimi până la 150 µm (6.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
-5°C (23°F)	24 ore	32 ore	16 zile
0°C (32°F)	16 ore	20 ore	12 zile
5°C (41°F)	8 ore	10 ore	9 zile
10°C (50°F)	4 ore	6 ore	7 zile
15°C (59°F)	2 ore	4 ore	4 zile

### Note:

- La vopsirea magaziiilor de marfă: pentru uscarea completă în vederea transportului de mărfuri dure, granulare, cu muchii ascuțite, contactați cel mai apropiat reprezentant al PPG Protective & Marine Coatings
- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- În cazul în care grosimea stratului de SIGMACOVER 350 LT sau a întregului sistem de vopsire ((2 x 125 µm/2 x 5,0 mils)) depășește grosimea specificată, se va mări intervalul de timp necesar întăririi complete

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

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	3 ore
15°C (59°F)	2 ore

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Vedeți Fișele Tehnice de Securitate (MSDS) și eticheta produsului pentru informații complete referitoare la 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 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

# SIGMACOVER™ 350 LT

## 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.

