

# PPG SIGMADUR™ 1800

## DESCRIERE

Uretan polimeric bicomponent, cu conținut ridicat de solide

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Rezistență excelentă în condiții de expunere atmosferică
- Retenție remarcabilă a culorii și luciului
- Se usucă la temperaturi joase, de până la -5°C (23°F)
- Dur și rezistent la abraziune
- Rezistă la acțiunea temporară a uleiurilor minerale și vegetale, a parafinei, produselor petroliere alifactice și a substanțelor chimice cu grad moderat de agresivitate
- Poate fi reacoperit chiar și după o expunere atmosferică îndelungată

## CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard și la solicitarea clienților
- Foarte lucios

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
<b>Număr de componente</b>	Doi
<b>Densitate</b>	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
<b>Volum de solide</b>	68 ± 2%
<b>COV (Livrat)</b>	Directive 2010/75/EU, SED: max. 226,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 289,0 g/l (approx. 2,4 lb/US gal)
<b>Grosime peliculă uscată recomandată</b>	75 μm (3,0 mils)
<b>Rata de acoperire teoretică</b>	9,1 m <sup>2</sup> /l pentru 75 μm (364 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 3,0 mils)
<b>Timpi de uscare la atingere</b>	2 ore
<b>Interval de reacoperire</b>	Minimum: 12 ore Maxim: Nelimitat
<b>Uscare totală după</b>	7 zile
<b>Timpi de valabilitate</b>	Bază: minim 36 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

# PPG SIGMADUR™ 1800

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Stratul anterior (epoxi sau poliuretan) trebuie să fie uscat și lipsit de orice contaminare
- Stratul existent trebuie să fie asperizat suficient dacă este necesar

### 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 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
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere

### Timp de utilizare amestec

5 ore la 20°C (68°F)

Nota:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

### Vopsire cu aer

#### **Diluant recomandat**

THINNER 21-06

#### **Volum diluant**

5 - 10%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

#### **Orificiu duză**

1,0 - 1,5 mm (aprox. 0,040 - 0,060 in)

#### **Presiune duză**

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

# PPG SIGMADUR™ 1800

## Vopsire la pistol fără aer

### Diluant recomandat

THINNER 21-06

### Volum diluant

3 - 5%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

### Orificiu duză

Approx. 0.38 – 0.43 mm (0.015 – 0.017 in)

### Presiune duză

18,0 MPa (aprox. 180 bar; 2611 p.s.i.)

---

## Aplicare la pensulă sau trafalet

### Diluant recomandat

THINNER 21-06

### 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)	9.1 m <sup>2</sup> /l (364 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 μm (4.0 mils)	6.8 m <sup>2</sup> /l (273 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 μm (5.0 mils)	5.4 m <sup>2</sup> /l (218 ft <sup>2</sup> /US gal)

---

# PPG SIGMADUR™ 1800

## Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 75 µm (3,0 mils)

Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
sine însuși	Minimum	3 ore	48 ore	24 ore	12 ore	8 ore	5 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota:

- Intervalul maxim de reacoperire se consideră nelimitat atunci când suprafața este lipsită de orice contaminare

## Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 75 µm (3,0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare totală
-5°C (23°F)	8 ore	22 zile
0°C (32°F)	5 ore	18 zile
10°C (50°F)	3 ore	10 zile
20°C (68°F)	2 ore	7 zile
30°C (86°F)	1 oră	4 zile
40°C (104°F)	30 minute	3 zile

Note:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- Dacă se formează condens pe suprafață în timpul aplicării sau imediat după vopsire, poate avea ca efect diminuarea luciului.

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

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	7 ore
20°C (68°F)	5 ore
30°C (86°F)	4 ore
40°C (104°F)	3 ore

## 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 pielea sau ochi
- Conține întăritor pe bază de poliizocianat

# PPG SIGMADUR™ 1800

## 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 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.

