

# SIGMADUR™ 540

## DESCRIERE

Strat final acrilic, bicomponent, foarte lucios ce corespunde reglementărilor referitoare la COV

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Non-isocianat
- Capacitate excelentă de retenție a culorii și luciului
- Nu este predispus fenomenului de crețare, nu se îngălbenește
- Timp de utilizare al amestecului mare dar cu uscare rapidă
- Poate fi reacoperit chiar și după perioade lungi de expunere

## CULOARE ȘI LUCIU

- Gama largă de culori
- 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	54 ± 2%
COV (Livrat)	max. 324,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 411,0 g/l (approx. 3,4 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	50 - 60 μm (2,0 - 2,4 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	10,8 m <sup>2</sup> /l for 50 μm (433 ft <sup>2</sup> /US gal for 2,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 ore
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 36 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 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 - Timpuri de uscare

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Stratul anterior trebuie să fie compatibil și lipsit de orice contaminare
- Stratul existent trebuie să fie asperizat suficient dacă este necesar.



# SIGMADUR™ 540

## **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 89.5:10.5**

- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.
- 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 este necesar, diluantul trebuie adăugat după ce s-au mixat componentele

---

### **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**

5 - 10%, în funcție de grosimea de strat 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.)

# SIGMADUR™ 540

## 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. 0.38 – 0.46 mm (0.015 – 0.018 in)

### Presiune duză

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

Nota: Sigmadur 540 poate fi aplicat ca un strat final industrial folosind echipament de aplicare fără aer (airless) standard, cu presiune și dimensiunile duzei recomandate în fișa tehnică. Pentru a obține aspectul optim din punct de vedere cosmetic, produsul poate fi diluat cu 10% și aplicat folosind o pompă de aplicare de tip AAA (air-assisted airless spray) cu dimensiuni ale duzei mai mici (0.011 - 0.015 in)

## 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
50 μm (2,0 mils)	10,8 m <sup>2</sup> /l (433 ft <sup>2</sup> /US gal)
60 μm (2,4 mils)	9,0 m <sup>2</sup> /l (361 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 50 μm (2.0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu sine însuși	Minimum	24 ore	16 ore	8 ore	6 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

# SIGMADUR™ 540

Timpul de uscare pentru grosimi până la 50 μm (2.0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	22 ore	14 zile
10°C (50°F)	16 ore	12 zile
20°C (68°F)	10 ore	7 zile
30°C (86°F)	6 ore	4 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)	10 ore
20°C (68°F)	6 ore
30°C (86°F)	3 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
- Evitați inhalarea aerosolilor din ceața de pulverizare

## 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 |
| • UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPORTULUI – TEMPERATURA AERULUI                       | FIȘA DE INFORMAȚII | 1650 |



# SIGMADUR™ 540

## 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.

