

# SIGMA ECOFLEET® 290

## DESCRIERE

Vopsea anti-vegetativă cu rată de dizolvare lineară, recomandată în special navelor de cursă lungă

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Antivegetativ care se dizolvă treptat în exploatare („self-polishing”), fără TBT, pentru construcții noi sau reparații
- Controlează depunerile de scoici și alge pe perioade prelungite de timp, în funcție de zonele și rutele de navigație
- Rată de dizolvare controlată ce asigură o suprafață netedă și o protecție efectivă, în funcție de grosimea de strat specificată
- Respectă Convenția IMO privind Sistemele Antivegetative

## CULOARE ȘI LUCIU

- Brun-roșcat, maron, negru
- Mat

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Unu
Densitate	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Volum de solide	55 ± 2%
COV (Livrat)	max. 233,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 420,0 g/l (approx. 3,5 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 160 μm (3,0 - 6,3 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	7,3 m <sup>2</sup> /l pentru 75 μm (294 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 3,0 mils)
Timp de uscare la atingere	1 oră
Interval de reacoperire	Minimum: 6 ore
Timp de lansare la apa	Minimum: 8 ore
Timp de valabilitate	Cel puțin 18 luni când este depozitat într-un loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Straturi de legatură corespunzătoare, anticorozive, de înaltă performanță
- Stratul anterior trebuie să fie aderent, uscat și lipsit de orice contaminare



# SIGMA ECOFLEET® 290

## **Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport**

- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- 

## **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

- Amestecați bine înainte de utilizare
  - Temperatura vopselei trebuie să fie, preferabil, mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesară adăugarea de diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
  - Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.
- 

### **Vopsire la pistol fără aer**

#### **Diluant recomandat**

THINNER 21-06

#### **Volum diluant**

0 - 3%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

#### **Orificiu duză**

Aprox. 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

#### **Presiune duză**

12,0 - 15,0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

---

### **Aplicare la pensulă sau trafalet**

- Doar pentru corecții și remedieri
- Nu este recomandat să se aplice mai multe straturi la pensulă sau trafalet. Grosimea maximă ce se poate obține vopsind cu pensula sau cu trafaletul este de maxim 50 μm (2.0 mils)

#### **Diluant recomandat**

THINNER 21-06

#### **Volum diluant**

0 - 3%

---

### **Diluant pentru curățare**

THINNER 21-06

---

# SIGMA ECOFLEET® 290

## DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
75 μm (3,0 mils)	7,3 m <sup>2</sup> /l (294 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 μm (4,0 mils)	5,5 m <sup>2</sup> /l (221 ft <sup>2</sup> /US gal)
160 μm (6,3 mils)	3,4 m <sup>2</sup> /l (140 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 160 μm (6,3 mils)							
Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu sine însuși	Minimum	24 ore	18 ore	12 ore	10 ore	6 ore	4 ore
	Lansare la apă - Minimum	36 ore	30 ore	24 ore	12 ore	8 ore	6 ore

### Note:

- În condiții atmosferice nefavorabile, pentru grosimi mari, s-ar putea să fie necesari timpi de uscare mai lungi.
- Tabelul oferă date ce corespund unor condiții de aplicare normale. Vă rugăm să contactați reprezentantul PPG pentru cazul în care aplicarea se face la grosimi mai mici sau mai mari decât cele menționate.

## 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

## 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

# SIGMA ECOFLEET® 290

## 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.

În funcție de țara în care se aplică, sunt disponibile următoarele versiuni:

Article code	Culoare	Referinta
218998	A redbrown	2008002200
269704	A brown	2000002200
249481	S redbrown	2008002200
249482	S brown	2000002200
331470	S redbrown	2008002150
331471	S brown	2000002150

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.

