

# SIGMAFAST™ 205

## DESCRIERE

Grund/vopsea epoxi zinc fosfat, "high build" (aplicabila in grosimi mari), tratata cu poliamide

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund/vopsea epoxidica de uz general pentru conditii atmosferice
- Cu întărire rapidă
- Adecvat pentru protecția oțelului și betonului
- Se aplică ușor la pistol fără aer
- Poate fi reacoperit cu majoritatea vopselelor bi-componente epoxidice și poliuretanic
- Dur, își menține flexibilitatea pe termen lung

## CULOARE ȘI LUCIU

- Disponibilă într-o gamă largă de culori și MIO deschis
- Semi-lucios

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	70 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 224,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 322,0 g/l (approx. 2,7 lb/US gal) [Select correct formula] [Select correct formula]
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 150 μm (3,0 - 5,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	9,3 m <sup>2</sup> /l pentru 75 μm (374 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 3,0 mils) 4,7 m <sup>2</sup> /l pentru 150 μm (187 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	3 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 4 ore Maximum: 6 luni
Uscare totală după	3 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 - Intervaie de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

# SIGMAFAST™ 205

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 – 70 μm (1.6 – 1.8 mils)

### Beton

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

### Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- 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 75:25 (3:1)

- 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
- 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

Timpul de inducție (pre-reacție) pentru produsul mixat	
Temperatură amestec	Timp de inducție
Sub 10°C (50°F)	10 minute
Above 10°C (50°F)	Nu

### Timp de utilizare amestec

6 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

# SIGMAFAST™ 205

## Vopsire cu aer

### **Diluant recomandat**

THINNER 91-92

### **Volum diluant**

5 - 15%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

### **Orificiu duză**

1.5 - 3.0 mm (aprox. 0.060 - 0.110 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

### **Orificiu duză**

Aprox. 0.48 mm (0.019 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)	9,3 m <sup>2</sup> /l (374 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 μm (4,0 mils)	7,0 m <sup>2</sup> /l (281 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,7 m <sup>2</sup> /l (187 ft <sup>2</sup> /US gal)

# SIGMAFAST™ 205

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 75 µm (3.0 mils)						
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu diferite vopsele bi-componente epoxidice și poliuretanic	Minimum	12 ore	6 ore	3 ore	2 ore	1 oră
	Maximum	6 luni	6 luni	6 luni	6 luni	6 luni

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils)						
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu diferite vopsele bi-componente epoxidice și poliuretanic	Minimum	12 ore	6 ore	4 ore	3 ore	2 ore
	Maximum	6 luni	6 luni	6 luni	6 luni	6 luni

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare pentru grosimi până la 75 µm (3.0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	12 ore	16 ore	7 zile
10°C (50°F)	7 ore	10 ore	5 zile
20°C (68°F)	3 ore	5 ore	3 zile
30°C (86°F)	1,5 ore	3 ore	60 ore
40°C (104°F)	1 oră	2 ore	36 ore

Timpul de uscare pentru grosimi până la 150 µm (6.0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	14 ore	18 ore	8 zile
10°C (50°F)	8 ore	12 ore	6 zile
20°C (68°F)	4 ore	6 ore	4 zile
30°C (86°F)	2 ore	4 ore	3 zile
40°C (104°F)	1 oră	3 ore	48 ore

Nota: În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

# SIGMAFAST™ 205

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

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

## 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 absolute 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.

