

# SIGMAFAST™ 20

## DESCRIERE

Grund cu fosfați de zinc, aplicabil în grosimi mari (high build) , pe bază de rășini alchidice modificate

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Bune proprietăți anticorozive în condiții de expunere atmosferice
- Cu uscare rapidă
- Permite manipularea rapidă
- Poate fi reacoperit cu majoritatea vopselelor mono- și bi-componente
- Adecvat pentru condiții de expunere atmosferică
- Nu conține plumb sau crom
- Poate fi specificat ca un sistem mono-strat, aplicat direct pe metal, pentru condiții de expunere corespunzătoare claselor de coroziune C1 și C2, conform standardului ISO 12944

## CULOARE ȘI LUCIU

- Brun-roșcat, gri (alte culori (RAL) la cerere)
- Mat

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Unu
Densitate	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Volum de solide	55 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 258,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 382,0 g/l (approx. 3,2 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	50 - 75 μm (2,0 - 3,0 mils) pe strat
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	15 minute
Interval de reacoperire	Minimum: 45 minute
Timp de valabilitate	Cel puțin 24 luni când este depozitat într-un loc răcoros și uscat

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½
- Oțel: curățat mecanic la minimum ISO-St2
- Oțel cu grund de pre-construcție: sablare ușoară sau curățare mecanică la SPSS-Ss sau SPSS-Pt2



# SIGMAFAST™ 20

## **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**

- 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.
  - Trebuie asigurată o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi (vezi FIȘELE DE INFORMAȚII 1433 și 1434)
- 

### **Vopsire cu aer**

#### **Diluant recomandat**

THINNER 21-06

#### **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**

0,4 MPa (aprox. 4 Bar; 51 p.s.i.)

---

### **Vopsire la pistol fără aer**

#### **Diluant recomandat**

THINNER 21-06

#### **Volum diluant**

0 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

#### **Orificiu duză**

Aprox. 0.38 - 0.48 mm (0.015 - 0.019 in)

#### **Presiune duză**

12,0 - 16,0 MPa (aprox. 120 - 160 bar; 1741 - 2321 p.s.i.)

---

# SIGMAFAST™ 20

## Aplicare la pensulă sau trafalet

### Diluant recomandat

THINNER 20-05

### Volum diluant

0 - 2%

### Diluant pentru curățare

THINNER 21-06

## DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 75 µm (3.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)
Cu produse bicomponente: SIGMACOVER 456, SIGMACOVER 435 sau SIGMADUR 520	Minimum	12 ore	10 ore	8 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat
Cu produse alchidice (de ex. SIGMAFAST 20 și SIGMAFAST 40)	Minimum	1,5 ore	1 oră	45 minute
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

## 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

# SIGMAFAST™ 20

## 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
• LUCRUL ÎN SIGURANȚĂ ÎN SPAȚII	FIȘA DE INFORMAȚII	1433
• INSTRUCȚIUNI DE VENTILARE	FIȘA DE INFORMAȚII	1434
• CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIȘA DE INFORMAȚII	1490
• SPECIFICAȚII PENTRU ABRAZIVI MINERALI	FIȘA DE INFORMAȚII	1491
• 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 semnaleză 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.

