PPG SIGMAFAST™ 278

DESCRIERE

Grund sau strat intermediar epoxidic, cu fosfați de zinc, bi-component, cu volum de solide ridicat

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund sau strat intermediar epoxidic în sistemele de protecție anticorozivă.
- Excelentă rezistență la coroziune pentru expunere atmosferică
- Se usucă la temperaturi de până la -5°C (23°F)
- Uscare rapidă pentru fabricarea structurilor de oțel
- Se aplică ușor la pistol fără aer
- Domeniu larg de aplicabilitate

CULOARE ŞI LUCIU

- Maron-roșcat, gri și o selecție de nuanțe (MIO)
- Semi-lucios

Note:

- Vopselele epoxidice cretează și își pierd din luciu și culoare ca urmare a expunerii la soare, la temperaturi înalte sau la acțiunea unor compuși chimici agresivi. În mod normal, cretarea și decolorarea nu au nici o influență asupra performanței acestora. Culorile deschise se vor închide cu timpul. Culoarea poate varia ușor la loturi de vopsea diferite. Nuanțele de culoare sunt aproximative.
- Trebuie luată în considerare posibilitatea acoperirii cu un strat rezistent la razele ultraviolete atunci când aspectul estetic este important

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Volum de solide	80 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 153,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 230,0 g/l (aprox. 1,9 lb/US gal) EPA Method 24: 220,0 g/ltr (1,8 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 250 µm (3,0 - 10,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	6,4 m^2/l pentru 125 µm (257 ft^2/US gal pentru 5,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 2 ore Maximum: Extins
Uscare totală după	4 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros şi uscat Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros şi uscat

PPG SIGMAFAST™ 278

Note:

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

CONDIȚII ŞI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

- Aplicați produsul la grosimea specificată cât mai curând după finalizarea pregătirii suprafeței

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½ sau minimum SSPC SP-6, rugozitatea profilului de 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils) sau pregătire mecanică la minimum ISO-St3 / SSPC SP3

Oțel grunduit sau stratul anterior

- Stratul anterior trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare
- Stratul existent trebuie să fie asperizat suficient dacă este necesar
- Când se aplică peste zinc silicat, este necesar să se aplice un strat "în ceață" (diluat suplimentar) urmat de aplicarea stratului propriu-zis

Oțel galvanizat

- Suprafața trebuie să fie pregătită corect, să fie uscată, curată și necontaminată
- Suprafața trebuie să fie asperizată suficient prin sablare ușoară până când se obține un aspect mat, uniform
- Sablare ușoară conform recomandărilor SSPC SP16

Oțel inoxidabil

- Suprafața trebuie să fie pregătită corect, să fie uscată, curată și necontaminată
- Suprafața trebuie să fie asperizată suficient utilizând material abraziv inert, nemetalic
- Sablare ușoară conform recomandărilor SSPC SP16

Metalizare

- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare
- Este necesar să se aplice mai întâi un strat subțire, de sigilare a suprafeței poroase. Vedeți mai jos instrucțiuni privind gradul de diluare.

PPG SIGMAFAST™ 278

Beton

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4.5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafața trebuie asperizată suficient

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
- Temperatura minimă a substratului, în timpul aplicării și uscării, de până la 5°C (23°F) este acceptabilă; considerând că substratul este uscat și fără urme de gheață
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 3:1

- 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 diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de utilizare amestec

1 oră la 30°C (86°F)

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 10%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1,7 – 2,0 mm (aprox. 0,070 – 0,079 in)

Presiune duză

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

PPG SIGMAFAST™ 278

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

TRANSLATION MISSING

Orificiu duză

Aprox. 0,46 – 0,53 mm (0,018 – 0,021 in)

Presiune duză

20,0 - 25,0 MPa (aprox. 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%

Note:

- Aplicarea la trafalet va lăsa urme de aplicare și este indicată pentru cazurile în care se cer grosimi mici
- Trebuie folosiți trafaleți adecvați aplicării vopselelor epoxidice
- În urma aplicării la pensulă, pot să apară urme caracteristice de pensulare datorită naturii tixotropice a produsului. Aplicarea cu pensula este indicată pentru zonele mici, înguste, cu unghiuri sau pentru muchii, decupări și pentru remedieri

---

Diluant pentru curățare

- THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire şi grosimea de strat	
DFT	**Rata de acoperire teoretică**
75 µm (3.0 mils)	10.7 m^2/l (428 ft^2/US gal)
125 µm (5.0 mils)	6.4 m^2/l (257 ft^2/US gal)
250 µm (10.0 mils)	3.2 m^2/l (128 ft^2/US gal)

PPG SIGMAFAST™ 278

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 125 µm (5,0 mils)						
Acoperire cu...	**Interval**	**-5°C (23°F)**	**0°C (32°F)**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**
diverse vopsele epoxidice, poliuretanice și PSX	Minimum Maximum	24 ore Extins	14 ore Extins	4 ore Extins	2 ore Extins	1 oră Extins

Note:

- Intervalul maxim de reacoperire va fi influențat de condițiile locale
- Pentru a se asigura aderența optimă a stratului următor, suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată (de ulei, cretată, etc...) lucru care ar putea necesita curățenie și/sau asperizare prealabilă.

Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 125 µm (5,0 mils)			
Temperatură substrat	**Uscare la atingere**	**Uscare la manipulare**	**Uscare totală**
-5°C (23°F)	16 ore	38 ore	N/A
0°C (32°F)	11 ore	24 ore	21 zile
10°C (50°F)	4 ore	8 ore	8 zile
20°C (68°F)	2 ore	4 ore	4 zile
30°C (86°F)	1 oră	2 ore	3 zile

Nota:

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

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	**Timp de utilizare amestec**
0°C (32°F)	10 ore
10°C (50°F)	3 ore
20°C (68°F)	1 oră
30°C (86°F)	30 minute

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 şi trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum şi contactul dintre vopseaua umedă şi piele sau ochi

PPG SIGMAFAST™ 278

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective & Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, acelaşi produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o uşoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanţele locale sau naţionale. În aceste situaţii se foloseşte o altă fişă 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 specificaţiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricaţiei şi (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terţ pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTEA SUNT SINGURELE GARANŢII PE CARE LE OFERĂ PPG ŞI ORICE ALTE GARANŢII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANŢA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANŢIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenţie acoperită de prezenta garanţie 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 cerinţelor din prezenta fişă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanţii se va prescrie.

LIMITARE A RASPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENŢA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINŢĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEŞIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informaţiile din prezenta fişă au exclusiv caracter orientativ şi se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranţă. PPG poate modifica informaţiile din prezenta fişă în orice moment drept consecinţă a experienţei practice şi dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentaţia tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informaţii sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoştinţelor de care dispune PPG. Produsul şi informaţiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoştinţele absolut necesare şi abilităţile industriale relevante şi este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică şi se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie iniţiativă şi pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calităţii, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroşilor factori care afectează utilizarea şi aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaşte niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecinţă a unei astfel de utilizări sau a conţinutului prezentelor informaţii (cu excepţia 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 fişă de date înlocuieşte toate versiunile anterioare şi este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informaţii sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fişe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fişă 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.