

SIGMASHIELD™ 1200

DESCRIERE

Vopsea epoxi-fenolică bicomponentă, fără solvent, rezistentă la abraziune, cu uscarea pe bază de amine

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Sistem într-un singur strat, pentru opera vie a navelor ce navigă în zone cu ghețuri
- Recunoscută de Registrul Lloyd's ca vopsea pentru zone cu ghețuri, rezistentă la abraziune
- Rezistență excelentă la abraziune și impact
- Rezistă la sistemele de protecție catodică bine proiectate
- Coeficient de frecare scăzut
- Adecvată pentru construcții noi sau lucrări de întreținere / reparații
- Adecvată, deasemenea, pentru tancuri de stocare și alte structuri ce necesită rezistență la abraziune
- Rezistență excelentă la țiței, până la 120°C (250°F).
- Rezistență excelentă la apă.
- Rezistență chimică bună la o gamă largă de produse chimice și solvenți
- Poate fi aplicată cu pistolul fără aer (airless) folosind pompe de vopsit de mare capacitate (60:1)
- Risc redus de explozie și incendiu

CULOARE ȘI LUCIU

- Gri deschis, gri închis, maron-roșcat, negru (la cerere, se pot face și alte culori)
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	max. 97,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 143,0 g/l (approx. 1,2 lb/gal) EPA Method 24: 100,0 g/ltr (0,8 lb/USgal)
Grosime peliculă uscată recomandată	400 - 750 μm (16,0 - 30,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	2,5 m ² /l for 400 μm (100 ft ² /US gal for 16,0 mils) 1,3 m ² /l for 750 μm (53 ft ² /US gal for 30,0 mils)
Timp de uscare la atingere	6 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 24 ore Maximum: 2 luni
Uscare totală după	5 zile

SIGMASHIELD™ 1200

Date despre produsul mixat

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 - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Otel; sablat la minimum ISO-Sa2½, profil sablare 50 – 100 µm (2,0 – 4,0 mils)
- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura substratului pe timpul aplicării 10°C (50°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- Se recomandă ca grosimea filmului uscat ce se aplică dintr-un singur strat să nu depășească 1100 µm (44.0 mils) în zonele de suprapunere pentru a se evita scursurile
- Pentru a se asigura o bună rezistență la abraziune a navelor ce navigă printre ghețuri, se recomandă o grosime de strat uscat de 400-500 µm (16.0-20.0 mils)

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (4:1)

- În momentul mixării, temperatura bazei și a întăritorului trebuie să fie min. 20°C (68°F)
- Nu trebuie adăugat diluant
- La temperaturi mai mici, vâscozitatea va fi prea mare pentru a permite aplicarea cu pompa de vopsit fără aer

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

1 oră la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec



SIGMASHIELD™ 1200

Vopsire la pistol fără aer

- Pompe de vopsit fără aer cu un singur cilindru, de mare putere, preferabil cu un raport de compresie 60:1 și furtunele rezistente la înaltă presiune corespunzătoare
- Poate fi aplicat și cu pompe cu amestec instanat (multi-component)
- Consultați PPG Protective & Marine Coatings pentru mai multe detalii

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Orificiu duză

Aprox. 0.53 mm (0.021 in)

Presiune duză

La 20°C (68°F) temperatura vopselei, de min. 28,0 MPa (approx. 280 bar; 4061 p.s.i.). La 30°C (86°F) min. 22,0 MPa (approx. 220 bar; 3191 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Numai pentru remedieri locale și pentru vopsit muchiile, decupările și zonele greu accesibile (stripe coat)

Diluant recomandat

Nu se adaugă diluant

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53 sau THINNER 90-83

Note:

- Echipamentul de aplicare trebuie curățat imediat după utilizare
- Vopseaua din interiorul echipamentului de pulverizare trebuie îndepărtată înainte să expire timpul de utilizare al amestecului

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
400 μm (16,0 mils)	2,5 m ² /l (100 ft ² /US gal)
500 μm (20,0 mils)	2,0 m ² /l (80 ft ² /US gal)
750 μm (30,0 mils)	1,3 m ² /l (53 ft ² /US gal)

Nota: Grosimea pelicula uscata maxima recomandata pentru structuri complexe este 250 μm (10,0 mils)

SIGMASHIELD™ 1200

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 500 µm (20.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
cu sine, SIGMACOVER 555 și SIGMACOVER 456	Minimum	36 ore	24 ore	16 ore
	Maximum exposed to direct sunshine	22 zile	14 zile	7 zile
	Maximum NOT exposed to direct sunshine	3 luni	2 luni	1 lună
Cu SIGMADUR 550	Minimum	36 ore	24 ore	16 ore
	Maximum exposed to direct sunshine	14 zile	7 zile	4 zile
	Maximum NOT exposed to direct sunshine	3 luni	2 luni	1 lună

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare pentru grosimi până la 500 µm (20.0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
10°C (50°F)	30 ore	7 zile
20°C (68°F)	16 ore	5 zile
30°C (86°F)	10 ore	3 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
20°C (68°F)	1 oră
30°C (86°F)	45 minute

Nota: Datorită reacției exotermice, pot apare creșteri de temperatură în timpul mixării și după aceea

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.
- Deși aceasta este o vopsea fără solvent, trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare precum și contactul dintre vopseaua umedă și pielea sau ochi
- Spațiile închise trebuie ventilate pentru a se asigura o vizibilitate bună

SIGMASHIELD™ 1200

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
• 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, INCIDENTALA 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. 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.

