

SIGMA ALPHAGEN™ 230

DESCRIERE

Vopsea anti-vegetativă cu frecare redusă și rată de dizolvare lineară, bazată pe o compoziție de polimeri hidrolizabili, pentru navele de cursă lungă

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Antivegetativ selfpolishing, fără TBT, cu o bună rezistență la intemperii pe durata construcției și exploatarei navei
- Conceput ca sistem antivegetativ destinat navelor maritime cu activitate medie și ridicată, angajate în transporturi de cursă lungă (petroliere, mineraliere, cargouri, port containere, etc)
- Rată de dizolvare controlată ce asigură o protecție efectivă, în funcție de grosimea de strat specificată
- Controlează depunerile de scoici și alge pe perioade prelungite de timp, în funcție de zonele și rutele de navigație
- Respectă Convenția IMO privind Sistemele Antivegetative

CULOARE ȘI LUCIU

- Brun-roșcat, maron
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produs	
Număr de componente	Unu
Densitate	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Volum de solide	56 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 239,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 425,0 g/l (approx. 3,5 lb/US gal) China GB 38469-2019 (tested) 416,0 g/l (approx. 3,5 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 150 μm (3,0 - 5,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	3,7 m ² /l pentru 150 μm (150 ft ² /US gal pentru 6,0 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



SIGMA ALPHAGEN™ 230

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Stratul anterior trebuie să fie aderent, uscat și lipsit de orice contaminare
- Anticoroziv adecvat de înalta performanță (epoxidic)
- Pentru sistemul anticoroziv epoxi se va folosi ca strat de legatură SIGMACOVER 525 sau SIGMACOVER 555

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

- Vopseaua trebuie mixată bine înainte de utilizare, de preferință cu un mixer mecanic, pentru a se asigura omogenizarea.

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

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 3%

Diluant pentru curățare

THINNER 21-06

SIGMA ALPHAGEN™ 230

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
75 μm (3,0 mils)	7,5 m ² /l (299 ft ² /US gal)
100 μm (4,0 mils)	5,6 m ² /l (225 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	3,7 m ² /l (150 ft ² /US gal)

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)
Cu sine însuși	Minimum	12 ore	10 ore	6 ore	4 ore
	Lansare la apă - Minimum	24 ore	12 ore	8 ore	6 ore

Note:

- Datele de mai sus sunt recomandări generale pentru condiții normale de aplicare
- Pot fi necesare intervale mai lungi de uscare la grosimi pelicula uscata mai mari si in conditii atmosferice nefavorabile
- Pentru sisteme cu peste două straturi de antivegetativ, se va mări intervalul minim de uscare înainte de vopsire și intervalul minim de timp înainte de lansare
- În cazuri excepționale, SIGMA ALPHAGEN 230 poate fi aplicat la temperaturi mai mici ale substratului (până la -15 ° C), cu condiția ca suprafața să fie curățată de gheață și alte contaminări. În astfel de cazuri, trebuie avut grijă în mod special pentru a evita aplicarea peliculei în strat gros, deoarece aceasta poate duce la apariția de crăpături și retenție de solvent. Ar trebui să fie clar că aplicarea la temperaturi mai mici va necesita diluarea suplimentară pentru a obține vâscozitatea de aplicare, însă acest lucru va afecta rezistența la curgere a stratului aplicat și poate induce retenția de solvent. Uscarea optimă și proprietățile indicate ale produsului vor fi obținute atunci când va fi atinsă temperatura minimă cerută a substratului.

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 ALPHAGEN™ 230

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. 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
332341	maron	2000002200
332342	maron-roșcat	2008002200