

SIGMA ALPHAGEN™ 240

DESCRIZIONE

Pittura antivegetativa a bassa frizione a base di polimeri idrolizzabili, idonea per natanti in mari profondi

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Antivegetativa autolevigante a medio rilascio, priva di stagno con buone proprietà di resistenza alla degradazione meteorica per resistenza agli agenti atmosferici durante la costruzione e l'esercizio
- Formulata come ciclo antivegetativo idoneo per navi ad alta e media attività operanti su rotte oceaniche (navi cisterna, di carico, portacontainer ecc.)
- Rilascio controllato per conferire effettiva protezione in funzione dello spessore secco specificato
- Controlla l'insediamento di bivalvi e vegetazione per periodi prolungati in relazione alla tipologia di navigazione e alle rotte
- Soddisfa i requisiti della Convenzione IMO per i cicli Antivegetativi

COLORI E BRILLANTEZZA

- Rosso bruno, marrone
- Opaco

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

| Dati del prodotto miscelato | |
|---------------------------------|--|
| Numero dei componenti | Uno |
| Massa volumica | 1,7 kg/l (14,2 lb/US gal) |
| Residuo secco in volume | 58 ± 2% |
| VOC (in fornitura) | max. 207,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 414,0 g/l (circa 3,5 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3) |
| Spessore film secco consigliato | 75 - 175 µm (3,0 - 7,0 mils) a seconda del sistema |
| Resa teorica | 3,9 m ² /l per 150 µm (155 ft ² /US gal per 6,0 mils) |
| Secco al tatto | 1 ora |
| Intervallo di ricopertura | Minimo: 6 ore |
| Tempo di rigalleggiamento | 12 ore |
| Durata a magazzino | Almeno 18 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto |

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Resa e spessore del film
- Vedere DATI ADDIZIONALI - Intervalli di ricopertura

SIGMA ALPHAGEN™ 240

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

Condizioni del supporto

- Lo strato precedente deve essere sano, asciutto e privo di ogni contaminazione
- Idoneo anticorrosivo ad alta prestazione (epossidico)
- Per il sistema anticorrosivo epossidico, SIGMACOVER 525 o SIGMACOVER 555 dovrebbero essere utilizzati come strato di collegamento

Temperatura del supporto e condizioni applicative

- La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) oltre la temperatura di rugiada

ISTRUZIONI PER L'USO

- La pittura dovrebbe essere miscelata molto bene prima dell'uso, preferibilmente utilizzando un miscelatore meccanico, per assicurare la corretta omogeneizzazione

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluyente consigliato

THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 3%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

Diametro ugello

Circa 0,53 - 0,69 mm (0,021 - 0,027 in)

Pressione all'ugello

12,0 - 15,0 MPa (circa 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

PENNELLO/RULLO

- Solo per ritocco e preparazione

Diluyente consigliato

THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 3%

SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 21-06



SIGMA ALPHAGEN™ 240

DATI AGGIUNTIVI

| Resa teorica e spessore del film | |
|----------------------------------|---|
| Spessore secco del film | Resa teorica |
| 75 µm (3,0 mils) | 7,7 m ² /l (310 ft ² /US gal) |
| 100 µm (4,0 mils) | 5,8 m ² /l (233 ft ² /US gal) |
| 150 µm (6,0 mils) | 3,9 m ² /l (155 ft ² /US gal) |
| 175 µm (7,0 mils) | 3,3 m ² /l (133 ft ² /US gal) |

| Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 175 µm (7,0 mils) | | | | | |
|---|------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Ricopertura con... | Intervallo | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) |
| se stesso | Minimo | 12 ore | 10 ore | 6 ore | 4 ore |
| | Rigalleggiamento - Minimo | 24 ore | 18 ore | 12 ore | 9 ore |

Note:

- I dati sopra riportati costituiscono una valida indicazione per pitturazione in normali condizioni ambientali
- Tempi di essiccazione più lunghi possono rendersi necessari in presenza di spessori secchi più alti e di condizioni atmosferiche sfavorevoli
- Per sistemi con oltre 2 mani di pittura antivegetativa il tempo minimo di essiccazione prima della ricopertura e quello minimo di rigalleggiamento dovrebbero essere allungati

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per la pittura e relativi diluenti, vedere SHEDE INFORMATIVE 1430, 1431 e relative schede di sicurezza del prodotto
- Questa è una pittura a base solvente. L'operatore deve prestare attenzione al fine di evitare l'inalazione dei vapori nonchè il contatto tra il prodotto non asciutto e la pelle esposta o gli occhi.

DISPONIBILITÀ SU SCALA MONDIALE

L'obiettivo di PPG Protective e Marine Coatings è quello di fornire lo stesso prodotto su base mondiale. Tuttavia, a volte sono necessarie leggere modifiche del prodotto per essere in conformità con circostanze/regolamenti locali o nazionali. In tali circostanze, viene utilizzata una scheda tecnica del prodotto alternativa.

RIFERIMENTI

| | | |
|--|--------------------|------|
| • SPIEGAZIONE DELLE SCHEDE TECNICHE DEI PRODOTTI | SCHEDA INFORMATIVA | 1411 |
| • INDICAZIONI DI SICUREZZA | SCHEDA INFORMATIVA | 1430 |
| • SICUREZZA E SALUTE IN SPAZI CONFINATI, RISCHI DI ESPLOSIONE - RISCHI DI TOSSICITA' | SCHEDA INFORMATIVA | 1431 |

SIGMA ALPHAGEN™ 240

GARANZIA

PPG garantisce (i) il suo nome al prodotto, (ii) che la qualità del prodotto è conforme alle specifiche PPG per tale prodotto in vigore al momento della produzione e (iii) che il prodotto deve essere consegnato senza alcuna legittima pretesa di terzi per violazione di qualsiasi brevetto statunitense che copre il prodotto. QUESTE SONO LE UNICHE GARANZIE OFFERTE DA PPG; TUTTE LE ALTRE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE, IN CONFORMITÀ CON LA LEGISLAZIONE O IN ALTRA MANIERA DERIVANTI DA ESSA, DA CORSI ED USI COMMERCIALI, INCLUSA, SENZA LIMITAZIONE, QUALSIASI ALTRA GARANZIA DI IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO O UTILIZZO, SONO NEGATE DA PPG. Qualsiasi domanda di indennizzo sotto tale garanzia deve essere effettuata sotto forma scritta entro cinque (5) giorni dalla scoperta da parte dell'Acquirente del difetto denunciato, ma in alcun caso non oltre la scadenza del periodo di validità del prodotto, o un anno dalla data di consegna del prodotto all'Acquirente, in base all'evento che si verifica per primo. L'incapacità dell'Acquirente nel notificare a PPG tale non conformità come richiesto nella presente, escluderà l'Acquirente dal recupero sotto tale garanzia.

LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

PPG NON SARÀ IN ALCUN CASO RESPONSABILE PER ALCUN RIMEDIO (SIA CHE SI TRATTI DI NEGLIGENZA DI QUALSIASI TIPO, RESPONSABILITÀ IN SENSO STRETTO O ILLECITO) PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, SPECIALE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE IN QUALSIASI MODO COLLEGATO A, DERIVANTE DA O CAUSATO DA QUALSIASI UTILIZZO DEL PRODOTTO. Le informazioni contenute in questa scheda sono puramente indicative e sono basate su test di laboratorio che PPG ritiene essere affidabili. PPG può modificare le informazioni contenute nel presente documento in qualsiasi momento, a causa di esperienza pratica e di continui sviluppi del prodotto. Tutte le raccomandazioni o consigli relativi all'utilizzo del prodotto PPG, sia che si tratti di documentazione tecnica o in risposta ad una specifica richiesta, o in altra circostanza, sono basati su dati che, alla luce di quanto a conoscenza di PPG, sono considerati affidabili. Il prodotto e le relative informazioni sono concepite per utenti con un'adeguata conoscenza e capacità industriali nel settore ed è responsabilità dell'utente finale determinare l'idoneità del prodotto per il suo particolare utilizzo e sarebbe necessario che anche l'Acquirente facesse ciò, a sua esclusiva discrezione e rischio. PPG non ha alcun controllo né sulla qualità né sulla condizione del substrato, o sui diversi fattori che influiscono sull'utilizzo e l'applicazione del prodotto. Pertanto, PPG non accetta alcuna responsabilità derivante da qualsiasi perdita, lesione o danno causati da tale utilizzo o dai contenuti di tali informazioni (a meno che non vi siano accordi scritti che affermino diversamente). Variazioni nell'ambiente di applicazione, modifiche delle procedure di utilizzo o estrapolazione dei dati potrebbero causare risultati insoddisfacenti. La presente scheda sostituisce tutte le precedenti versioni e sarà responsabilità dell'Acquirente assicurarsi che tali informazioni siano aggiornate prima di utilizzare il prodotto. Le attuali schede di tutti i prodotti PPG Protective & Marine Coating sono presenti su www.ppgpmc.com. Il testo inglese di questa scheda deve prevalere su qualsiasi altra traduzione al riguardo.

A seconda dei Paesi nei quali viene applicato, sono disponibili le seguenti versioni:

| Codice articolo | Colore | Riferimenti |
|-----------------|-------------|-------------|
| 249277 | marrone | 2000002200 |
| 249273 | rosso bruno | 2008002200 |
| 328228 | marrone | 2000002150 |
| 328229 | rosso bruno | 2008002150 |