

# SIGMARINE™ 28

## DESCRIZIONE

Primer polivalente monocomponente a rapida essiccazione, ad alto spessore, con fosfato di zinco

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Anticorrosivo per la manutenzione di strutture in esposizione atmosferica
- Facile applicabilità
- Rapida essiccazione
- Ricopribile con vari prodotti mono e bicomponenti
- Surface tolerant
- Buone proprietà anticorrosive

## COLORI E BRILLANTEZZA

- Grigio, rosso bruno, bianco sporco
- Opaco

## DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto	
Numero dei componenti	Uno
Massa volumica	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Residuo secco in volume	55 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 266,0 g/kg max. 392,0 g/l (circa 3,3 lb/gal) China GB 38469-2019 (tested) 367,0 g/l (approx. 3,1 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	75 µm (3,0 mils) per strato
Resa teorica	7,3 m <sup>2</sup> /l per 75 µm (294 ft <sup>2</sup> /US gal per 3,0 mils)
Secco al tatto	30 minuti
Intervallo di ricopertura	Minimo: 4 ore Massimo: illimitato
Durata a magazzino	Almeno 24 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Intervalli di ricopertura
- Vedere DATI ADDIZIONALI - Tempi di essiccazione

## CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

### Condizioni del supporto

- Acciaio; sabbiatura al grado ISO-Sa2½, profilo di rugosità 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Acciaio; pulizia meccanica ISO-St2 minimo



# SIGMARINE™ 28

## **Temperatura del supporto e condizioni applicative**

- La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere sopra 5°C (41°F)
  - La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) oltre la temperatura di rugiada
- 

## **SPECIFICA DI SISTEMA**

- SISTEMI PER BAGNASCIUGA E FIANCHI EMERSI - SCHEDE DI SISTEMA 3102
  - SISTEMI PER PONTI DI NAVI - SCHEDE DI SISTEMA 3103
  - SISTEMI PER SOVRASTRUTTURA E MACCHINARI E ACCESSORI - SCHEDE DI SISTEMA 3104
  - SISTEMI PER INTERNI - SCHEDE DI SISTEMA 3105
- 

## **ISTRUZIONI PER L'USO**

- Miscelare bene prima dell'uso
  - La temperatura della pittura dovrebbe essere preferibilmente superiore a 15°C (59°F), altrimenti potrebbe essere necessaria l'aggiunta di solvente per ottenere la corretta viscosità di applicazione
  - L'aggiunta di eccessivo diluente comporta la riduzione della resistenza alla colatura
  - Durante l'applicazione e l'essiccazione deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione (vedere SCHEDE INFORMATIVE 1433 e 1434)
- 

## **SPRUZZATURA AD ARIA**

### **Diluente consigliato**

THINNER 21-06

### **Diluizione in volume**

5 - 10%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

### **Diametro ugello**

1,7 - 2,0 mm (circa 0,070 - 0,079 in)

### **Pressione all'ugello**

0,2 - 0,3 MPa (circa 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)

---

# SIGMARINE™ 28

## SPRUZZATURA AIRLESS

### Diluente consigliato

THINNER 21-06

### Diluizione in volume

0 - 5%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

### Diametro ugello

Circa 0,38 - 0,48 mm (0,015 - 0,019 in)

### Pressione all'ugello

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

## PENNELLO/RULLO

### Diluente consigliato

THINNER 21-06

### Diluizione in volume

0 - 3%

## SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 21-06

## DATI AGGIUNTIVI

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 75 µm (3.0 mils)				
Ricopertura con...	Intervallo	5°C (41°F)	20°C (68°F)	35°C (95°F)
SIGMARINE 28, SIGMARINE 48, PPG VIKOTE 56 e PPG VIKOTE 46	Minimo	8 ore	4 ore	3 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato
PPG VIKOTE 18	Minimo	12 ore	4 ore	3 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato
SIGMACOVER 456 e SIGMADUR 550	Minimo	16 ore	8 ore	4 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato

Note: La superficie dovrebbe essere asciutta e priva di sfarinamenti e contaminazioni

# SIGMARINE™ 28

## Tempo di reticolazione per spessore secco fino a 75 µm (3.0 mils)

Temperatura del supporto	Secco al tatto
5°C (41°F)	2 ore
20°C (68°F)	30 minuti

## 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 nonché 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
• LAVORO IN SICUREZZA NEGLI SPAZI CONFINATI	SCHEDA INFORMATIVA	1433
• DIRETTIVE PER LA VENTILAZIONE	SCHEDA INFORMATIVA	1434
• PULIZIA DELL'ACCIAIO E RIMOZIONE DELLA RUGGINE	SCHEDA INFORMATIVA	1490

## 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.

# SIGMARINE™ 28

## LIMITAZIONI DI RESPONSABILITA'

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.ppgmc.com](http://www.ppgmc.com). Il testo inglese di questa scheda deve prevalere su qualsiasi altra traduzione al riguardo.

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.