

# SIGMACOVER™ 256

## DESCRIZIONE

Primer epossipoliamidico con fosfato di zinco, ad alto spessore mantenibile

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Primer epossidico generico o strato a spessore in sistemi protettivi per strutture metalliche o cementizie in esposizione atmosferica
- Idoneo per applicazione in ambienti industriali e marini
- Può essere ricoperto con vari rivestimenti bicomponenti e convenzionali anche dopo una lunga esposizione agli agenti atmosferici
- Esente da piombo e cromati
- Eccellenti proprietà anticorrosive in atmosfere industriali o costiere
- Tenace e resistente all'abrasione, con flessibilità prolungata nel tempo
- Reticola anche a temperature fino a -10°C (14°F)
- Buona adesione su acciaio, acciaio galvanizzato e su vernici epossidiche stagionate
- Di facile applicazione sia a pennello che a spruzzo airless
- Quando impiegato da solo in uno o due strati e non come parte di un sistema anticorrosivo, è idoneo per esposizione in ambienti interni e asciutti

## COLORI E BRILLANTEZZA

- Crema (altri colori a richiesta)
- Satinato

## DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Residuo secco in volume	63 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 245,0 g/kg max. 338,0 g/l (circa 2,8 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3) China GB 30981-2020 (tested) 315,0 g/l (approx. 2,6 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	6,3 m <sup>2</sup> /l per 100 µm (253 ft <sup>2</sup> /US gal per 4,0 mils)
Secco al tatto	2 ore
Intervallo di ricopertura	Minimo: 3 ore Massimo: illimitato
Essiccazione completa dopo	4 giorni

# SIGMACOVER™ 256

## Dati del prodotto miscelato

### Durata a magazzino

Base: almeno 24 mesi se immagazzinata in ambiente fresco e asciutto  
Induritore: almeno 24 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

#### Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Resa e spessore del film
- 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 trattato con shop-primer; preparato secondo SSPC-Pt3 / SSPC-SP3
- L'acciaio galvanizzato o zincato a caldo dovrebbe essere irruvidito per sabbiatura (sweepblast) fino a ottenere un aspetto opaco uniforme (solo per condizioni di esposizione interna)
- Un esistente idoneo strato deve essere asciutto e privo di ogni contaminazione

### Temperatura del supporto

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione fino a -10°C (14°F) è accettabile, purchè il supporto sia privo di ghiaccio e asciutto
- La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) oltre la temperatura di rugiada
- L'umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione non dovrebbe essere superiore a 95%

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Rapporto di miscelazione in volume base : catalizzatore = 82 : 18

- La temperatura della miscela base e induritore dovrebbe essere preferibilmente superiore a 15°C (59°F), altrimenti potrebbe essere necessario ulteriore diluente per ottenere la corretta viscosità di applicazione
- L'aggiunta di troppo diluente comporta ridotta resistenza alla colatura e un'essiccazione più lenta
- Il diluente deve essere aggiunto dopo la miscelazione dei componenti

### Vita utile del prodotto miscelato

8 ore a 20°C (68°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

# SIGMACOVER™ 256

## SPRUZZATURA AD ARIA

**Diluente consigliato**

THINNER 91-92

**Diluizione in volume**

10 - 15%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

**Diametro ugello**

1,5 - 3,0 mm (circa 0,060 - 0,110 in)

**Pressione all'ugello**

0,3 - 0,4 MPa (circa 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

---

## SPRUZZATURA AIRLESS

**Diluente consigliato**

THINNER 91-92

**Diluizione in volume**

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

**Diametro ugello**

Circa 0,48 mm (0,019 in)

**Pressione all'ugello**

15,0 MPa (circa 150 bar; 2176 p.s.i.)

---

## PENNELLO/RULLO

**Diluente consigliato**

THINNER 91-92

**Diluizione in volume**

0 - 5%

---

## SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 90-53

# SIGMACOVER™ 256

## DATI AGGIUNTIVI

Resa teorica e spessore del film	
Spessore secco del film	Resa teorica
75 µm (3,0 mils)	8,4 m <sup>2</sup> /l (337 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,3 m <sup>2</sup> /l (253 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,2 m <sup>2</sup> /l (168 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 100 µm (4,0 mils)							
Ricopertura con...	Intervallo	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMACOVER 256, SIGMACOVER 435, SIGMACOVER 456 e SIGMACOVER 410	Minimo	36 ore	10 ore	4 ore	3 ore	2 ore	2 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato
SIGMADUR 520, SIGMADUR 550, varie pitture clorocaucciù, viniliche, acriliche e alchidiche	Minimo	3 giorni	24 ore	16 ore	8 ore	5 ore	3 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato

**Note:**

- Questo prodotto ha un illimitato intervallo di ricopertura, purchè la superficie sia libera da sfarinamenti e altri contaminanti, nel cui caso dovrà essere pulito e irruvidito al fine di assicurare buona adesione allo strato successivo.
- SIGMACOVER 256 non deve essere ricoperto con rivestimenti epossicatrame

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 100 µm (4,0 mils)		
Temperatura del supporto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
-10°C (14°F)	24 ore - 48 ore	20 giorni
-5°C (23°F)	24 ore - 30 ore	14 giorni
0°C (32°F)	18 ore - 24 ore	10 giorni
5°C (41°F)	18 ore	8 giorni
10°C (50°F)	12 ore	6 giorni
15°C (59°F)	8 ore	5 giorni
20°C (68°F)	6 ore	4 giorni
30°C (86°F)	4 ore	3 giorni
40°C (104°F)	3 ore	48 ore

Note: Deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione



# SIGMACOVER™ 256

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)	
Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
10°C (50°F)	16 ore
15°C (59°F)	10 ore
20°C (68°F)	8 ore
30°C (86°F)	5 ore
35°C (95°F)	4 ore

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza e all'etichetta del prodotto per verificare i completi requisiti di sicurezza e precauzione.
- 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

## 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.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.