

SIGMACOVER™ 555

DESCRIZIONE

Strato di collegamento epossipoliamicidico bicomponente, anticorrosivo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Strato finale di sistemi anticorrosivi epossidici per superfici immerse
- Eccellente resistenza all'acqua
- Anticorrosivo epossidico che offre un'eccellente adesione alle antivegetative
- Buona resistenza all'impatto e all'abrasione

COLORI E BRILLANTEZZA

- Nero, grigio
- 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	56 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 276,0 g/kg max. 387,0 g/l (circa 3,2 lb/gal) China GB 38469-2019 (tested) 377,0 g/l (approx. 3,1 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	7,5 m ² /l per 75 µm (299 ft ² /US gal per 3,0 mils) 3,7 m ² /l per 150 µm (150 ft ² /US gal per 6,0 mils)
Secco al tatto	6 ore
Intervallo di ricopertura	Minimo: 8 ore Massimo: 3 giorni
Essiccazione completa dopo	7 giorni
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

- Uno strato precedente deve essere asciutto e privo di ogni contaminazione

SIGMACOVER™ 555

Temperatura del supporto e condizioni applicative

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere superiore a -5°C (23°F)
- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione fino a -5°C (23°F) è accettabile, purchè il supporto sia privo di ghiaccio e asciutto
- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) sopra la temperatura di rugiada

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto di miscelazione in volume base : catalizzatore = 86 : 14

- 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

Tempo di induzione

Tempo di induzione del prodotto miscelato	
Temperatura del prodotto miscelato	Tempo di induzione
A meno di 10°C (50°F)	15 minuti

Vita utile del prodotto miscelato

4 ore a 20°C (68°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

SPRUZZATURA AD ARIA

Diluente consigliato

THINNER 91-92

Diluizione in volume

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

Diametro ugello

1,5 - 2,0 mm (circa 0,060 - 0,079 in)

Pressione all'ugello

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

SIGMACOVER™ 555

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluente consigliato

THINNER 91-92

Diluizione in volume

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

Diametro ugello

Circa 0,53 - 0,58 mm (0,021 - 0,023 in)

Pressione all'ugello

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

PENNELLO/RULLO

Diluente consigliato

THINNER 91-92

Diluizione in volume

Se necessario può essere aggiunto fino al 5% di THINNER 91-92

SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 90-53

DATI AGGIUNTIVI

Resa teorica e spessore del film	
Spessore secco del film	Resa teorica
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)

Note: Spessore secco massimo in caso di applicazione a pennello: 75 µm (3,0 mils)

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 150 µm (6.0 mils)								
Ricopertura con...	Intervallo	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
antivegetative PPG	Minimo	24 ore	24 ore	24 ore	12 ore	8 ore	6 ore	4 ore
	Massimo	10 giorni	5 giorni	5 giorni	4 giorni	3 giorni	3 giorni	48 ore

Note: La superficie deve essere asciutta e priva di ogni contaminazione

SIGMACOVER™ 555

Tempo di reticolazione per spessore secco fino a 150 µm (6.0 mils)		
Temperatura del supporto	Servizio immersione in acqua	Essiccazione completa
-5°C (23°F)	5 giorni	illimitato
5°C (41°F)	4 giorni	21 giorni
10°C (50°F)	48 ore	15 giorni
20°C (68°F)	24 ore	7 giorni
30°C (86°F)	18 ore	5 giorni

Note:

- Deve essere assicurata una buona ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione (fare riferimento alle SCHEDE INFORMATIVE 1433 e 1434)
- In casi eccezionali SIGMACOVER 555 può essere applicato su supporti a temperature più basse (fino a -15°C (5°F)) purché la superficie sia priva di ghiaccio e altri contaminanti. In questi casi bisogna porre particolare attenzione per evitare l'applicazione di film spessi in quanto si potrebbero verificare raggrinzimenti o intrappolamento di solvente. Dovrebbe essere chiaro che l'applicazione a basse temperature richiede l'aggiunta di diluente per ottenere la corretta viscosità applicativa e che ciò influenzerebbe negativamente la resistenza alla colatura e potrebbe indurre ritenzione di solvente. Solamente quando si raggiungerà la temperatura minima del supporto richiesta si potranno raggiungere la reticolazione ottimale e le previste proprietà del prodotto.

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)	
Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
5°C (41°F)	8 ore
10°C (50°F)	6 ore
20°C (68°F)	4 ore
30°C (86°F)	2 ore

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per la pittura e relativi diluenti, vedere SCHEDE 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.

SIGMACOVER™ 555

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

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.

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.

