

SIGMACOVER™ 850 (SIGMASHIELD™ 880 HS)

DESCRIZIONE

Epossidico con addotto amminico bicomponente, rinforzato con fibre di vetro, ad altissima consistenza

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Per impiego sia in costruzioni offshore che onshore
- Progettato per impiego in ambienti aggressivi e corrosivi
- Rinforzato con glass flakes per una maggiore resistenza all'impatto e all'abrasione
- Eccellente resistenza all'acqua di mare, alle rotture e alla corrosione
- Notevole protezione prolungata con l'applicazione di un singolo strato
- Resistente alla protezione catodica correttamente progettata
- Elevate proprietà adesive, idoneo per supporti sabbiati a umido (umidi o asciutti)

COLORI E BRILLANTEZZA

- grigio chiaro (altri colori disponibili a richiesta)
- Brillante

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,6 kg/l (12,9 lb/US gal)
Residuo secco in volume	90 ± 3%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 140,0 g/kg max. 220,0 g/l (circa 1,8 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3) China GB 30981-2020 (tested) 166,0 g/l (approx. 1,4 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	200 - 1000 µm (8,0 - 40,0 mils)
Resa teorica	3,0 m ² /l per 300 µm (120 ft ² /US gal per 12,0 mils)
Secco al tatto	4 ore
Intervallo di ricopertura	Vedere tabelle di ricopertura
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

SIGMACOVER™ 850 (SIGMASHIELD™ 880 HS)

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

Condizioni del supporto

- Le prestazioni del rivestimento dipendono strettamente dal grado di preparazione della superficie
- Acciaio; sabbiato al grado ISO Sa2 o ISO-Sa2½,
- È raccomandato un profilo di sabbiatura di 40 – 80 µm (1,6 – 3,1 mils)
- Idrogetto ad alta pressione in accordo a VIS WJ 2/3 L
- Precedenti strati compatibili devono essere asciutti e privi di ogni contaminazione

Temperatura del supporto

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere superiore a 0°C (32°F)
- La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) oltre la temperatura di rugiada

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto di miscelazione in volume: Base : Indurente = 80 : 20 (4:1)

- Non diluire più di quanto sia necessario per ottenere adeguate proprietà applicative
- L'aggiunta di troppo diluente comporta ridotta resistenza alla colatura e un'essiccazione più lenta
- Se necessario, ulteriore diluente può essere aggiunto dopo la miscelazione dei componenti

Tempo di induzione

Nessuno

Vita utile del prodotto miscelato

1,5 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

4 - 8%, 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

0,2 - 0,4 MPa (circa 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)



SIGMACOVER™ 850 (SIGMASHIELD™ 880 HS)

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

Pressione all'ugello

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

PENNELLO/RULLO

- Solo per ritocco e preparazione

Diluente consigliato

THINNER 91-92

Diluizione in volume

0 - 5%

SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 90-53

DATI AGGIUNTIVI

Resa teorica e spessore del film	
Spessore secco del film	Resa teorica
300 µm (12,0 mils)	3,0 m ² /l (120 ft ² /US gal)
500 µm (20,0 mils)	1,8 m ² /l (72 ft ² /US gal)
1000 µm (40,0 mils)	0,9 m ² /l (36 ft ² /US gal)

SIGMACOVER™ 850 (SIGMASHIELD™ 880 HS)

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 500 µm (20.0 mils)

Ricopertura con...	Intervallo	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
se stesso	Minimo	20 ore	8 ore	4 ore	2 ore	1,5 ore
	Massimo	1 mese	1 mese	28 giorni	21 giorni	14 giorni
rivestimenti epossidici	Minimo	20 ore	8 ore	4 ore	2 ore	1,5 ore
	Massimo	1 mese	14 giorni	10 giorni	7 giorni	4 giorni
poliuretanic	Minimo	36 ore	20 ore	14 ore	10 ore	6 ore
	Massimo	1 mese	14 giorni	10 giorni	7 giorni	4 giorni

Note: Prima della ricopertura la superficie deve esser asciutta e priva di ogni contaminazione

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 500 µm (20 mils)

Temperatura del supporto	Secco al tatto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
0°C (32°F)	18 ore	36 ore	24 giorni
5°C (41°F)	12 ore	30 ore	18 giorni
10°C (50°F)	6 ore	18 ore	14 giorni
20°C (68°F)	4 ore	10 ore	7 giorni
30°C (86°F)	3 ore	6 ore	5 giorni
40°C (104°F)	2 ore	3 ore	3 giorni

Note:

- La prematura esposizione all'acqua indurrà allo sbiancamento delle tinte scure se applicato su moli, piloni etc. Questo fatto non comprometterà le proprietà anticorrosive del rivestimento.
- Deve essere assicurata una buona ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione (fare riferimento alle SCHEDE INFORMATIVE 1433 e 1434)

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)

Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
0°C (32°F)	4 ore
10°C (50°F)	2 ore
20°C (68°F)	1,5 ore
30°C (86°F)	1 ora

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.

SIGMACOVER™ 850 (SIGMASHIELD™ 880 HS)

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 TOSSICITÀ	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.

