

SIGMACOVER™ 410/SIGMACOVER™ 410 LT

DESCRIZIONE

Rivestimento epossipoliammidico bicomponente ad alto spessore e alto solido

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rivestimento epossidico polivalente per sistemi anticorrosivi per strutture in acciaio e calcestruzzo esposte ad ambiente terrestre o marino
- Eccellente durabilità
- Può essere ricoperto con vari rivestimenti bicomponenti e convenzionali anche dopo una lunga esposizione agli agenti atmosferici
- Facile applicazione a spruzzo airless
- Buone proprietà di essiccazione e polimerizzazione in presenza di basse temperature del supporto (fino a -5°C (23°F))

COLORI E BRILLANTEZZA

- MIO e una limitata gamma di tinte
- Opaco

Note:

- Le resine epossidiche sono prone a sfarinare e scolorire sotto esposizione alla luce solare, alle elevate temperature o a esposizione a sostanze chimiche. Lo scolorimento e il normale sfarinamento non pregiudicano le prestazioni. I colori chiari scuriranno nel tempo. E' prevedibile una variazione di colore tra lotti diversi. La corrispondenza dei colori è da considerarsi approssimativa.
- deve essere prevista una finitura stabile agli UV da applicarsi per fini cosmetici sopra i rivestimenti epossidici

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal), a seconda del colore MIO: 1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Residuo secco in volume	80 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 126,0 g/kg max. 240,0 g/l (circa 2,0 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3) China GB 30981-2020 (tested) 208,0 g/l (approx. 1,7 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	75 - 225 µm (3,0 - 9,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	10,7 m ² /l per 75 µm (428 ft ² /US gal per 3,0 mils)
Intervallo di ricopertura	Vedere tabelle di ricopertura
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



SIGMACOVER™ 410/SIGMACOVER™ 410 LT

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

Condizioni del supporto

- Il primer idoneo deve essere asciutto e privo di ogni contaminazione
- Se necessario la superficie dello strato precedente dovrebbe essere sufficientemente irruvida
- Se applicato su silicato di zinco, è necessaria una velatura prima dell'applicazione dello strato pieno

Temperatura del supporto

- 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 : Indurente = 80 : 20 (4:1)

- 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 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

Nessuno

Vita utile del prodotto miscelato

6 ore a 20°C (68°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluente consigliato

THINNER 91-92

Diluizione in volume

0 - 10%

Diametro ugello

Circa 0,46 - 0,53 mm (0,018 - 0,021 in)

Pressione all'ugello

20,0 - 25,0 MPa (circa 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)



SIGMACOVER™ 410/SIGMACOVER™ 410 LT

PENNELLO/RULLO

- L'applicazione a pennello potrebbe lasciare a vista le cordonature, a causa della natura tixotropica della pittura; questo tipo di applicazione è più idoneo per piccole aree, angoli stretti e per stripe-coat o ritocco
- L'applicazione a rullo potrebbe porre in evidenza segni di rullatura ed è solo idonea solamente per l'applicazione dei minimi requisiti di spessore secco
- Deve essere usato un rullo idoneo per l'applicazione di epossidici

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
75 µm (3,0 mils)	10,7 m ² /l (428 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	5,3 m ² /l (214 ft ² /US gal)
200 µm (8,0 mils)	4,0 m ² /l (160 ft ² /US gal)

Intervallo di ricopertura per spessore fino a 200 µm (8 mils) - SIGMACOVER 410						
Ricopertura con...	Intervallo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
vari rivestimenti bicomponenti epossidici e poliuretani	Minimo	36 ore	24 ore	8 ore	6 ore	4 ore
	Massimo	Esteso	Esteso	Esteso	Esteso	Esteso

Intervallo di ricopertura per spessore fino a 200 µm (8 mils) - SIGMACOVER 410LT						
Ricopertura con...	Intervallo	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)
vari rivestimenti bicomponenti epossidici e poliuretani	Minimo	48 ore	24 ore	16 ore	12 ore	8 ore
	Massimo	Esteso	Esteso	Esteso	Esteso	Esteso

Note:

- gli effettivi tempi di ricopertura sono influenzati dalle condizioni locali
- Per assicurare l'ottimale adesione dello strato successivo la superficie deve essere asciutta e priva di ogni contaminazione (olio, grasso, sfarinamento, etc...) che potrebbe richiedere pulizia e/o irruvidimento.
- L'indurente LT non è disponibile in tutte le regioni, per favore verificate la disponibilità con il vostro referente PPG.

SIGMACOVER™ 410/SIGMACOVER™ 410 LT

Tempo di reticolazione per spessore fino a 200 µm (8 mils) - SIGMACOVER 410

Temperatura del supporto	Secco al tatto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
5°C (41°F)	12 ore	30 ore	20 giorni
10°C (50°F)	6 ore	24 ore	14 giorni
15°C (59°F)	4 ore	10 ore	10 giorni
20°C (68°F)	3 ore	8 ore	7 giorni
30°C (86°F)	2 ore	6 ore	5 giorni
40°C (104°F)	1,5 ore	4 ore	3 giorni

Tempo di reticolazione per spessore fino a 200 µm (8 mils) - SIGMACOVER 410LT

Temperatura del supporto	Secco al tatto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
-5°C (23°F)	16 ore	24 ore	20 giorni
0°C (32°F)	11 ore	16 ore	14 giorni
5°C (41°F)	6 ore	10 ore	10 giorni
10°C (50°F)	4 ore	8 ore	7 giorni
15°C (59°F)	3 ore	5 ore	5 giorni

Note:

- Durante l'applicazione è accettabile la temperatura di -5 °C (23 °F); tuttavia la reticolazione richiederà più tempo e quella completa si raggiungerà con l'innalzamento della temperatura.
- Deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione
- L'indurente LT non è disponibile in tutte le regioni, per favore verificate la disponibilità con il vostro referente PPG.

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)

Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
10°C (50°F)	12 ore
15°C (59°F)	8 ore
20°C (68°F)	6 ore
25°C (77°F)	4 ore
30°C (86°F)	3 ore
40°C (104°F)	2 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 nonchè il contatto tra il prodotto non asciutto e la pelle esposta o gli occhi.



SIGMACOVER™ 410/SIGMACOVER™ 410 LT

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'ideale 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.

