

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

DESCRIZIONE

Rivestimento epossipoliammिनico bicomponente a base acquosa

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rivestimento epossidico generico ad alto spessore per cicli relativi a strutture in acciaio esposte agli agenti atmosferici
- Particolarmente idoneo quando i solventi non sono ammessi per ragioni di sicurezza e di salute
- Privo di pigmenti contenenti piombo e cromo
- Può essere ricoperto con la maggior parte di pitture in dispersione ed alchidici e con prodotti di finitura bicomponenti
- Facile applicazione a pennello/ruolo e a spruzzo (airless)
- Idoneo come rivestimento per pavimentazioni in calcestruzzo

COLORI E BRILLANTEZZA

- È disponibile una limitata gamma colori
- Semilucido

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Residuo secco in volume	53 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 5,0 g/kg max. 6,0 g/l (circa 0,1 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	75 - 100 µm (3,0 - 4,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	7,1 m ² /l per 75 µm (283 ft ² /US gal per 3,0 mils) 5,3 m ² /l per 100 µm (213 ft ² /US gal per 4,0 mils)
Secco al tatto	1,5 ore
Intervallo di ricopertura	Minimo: 2 ore Massimo: 6 mesi
Essiccazione completa dopo	4 giorni
Durata a magazzino	Base: almeno 12 mesi se immagazzinata in ambiente fresco e asciutto Induritore: almeno 6 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note:

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

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

Condizioni del supporto

- Un primer idoneo applicato su acciaio deve essere asciutto, privo di ogni contaminazione ed entro i limiti di ricopertura
- Poiché le superfici galvanizzate o zincate a caldo non sono uniformi, il metodo preferito di trattamento è una leggera sabbiatura seguita da sgrassaggio e pulizia
- Calcestruzzo; la superficie dovrà essere stagionata, pulita, asciutta e priva di materiali incoerenti o sfarinanti

Temperatura del supporto e condizioni applicative

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere superiore a 10°C (50°F)
- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) sopra la temperatura di rugiada
- L'umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione non dovrebbe essere superiore a 75%

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto di miscelazione in volume: base : catalizzatore = 70 : 30

- Durante l'applicazione e l'essiccazione deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione (vedere SCHEDE INFORMATIVE 1433 e 1434)
- Durante lo stoccaggio e/o il trasporto il prodotto deve sempre essere protetto dal gelo
- La diluizione eccessiva con acqua dolce pulita causa una ridotta resistenza alle colature e una essiccazione più lenta
- 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'acqua si deve aggiungere dopo aver miscelato tra loro i componenti

Tempo di induzione

Nessuno

Vita utile del prodotto miscelato

3 ore a 20°C (68°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluente consigliato

Acqua dolce pulita

Diluizione in volume

0 - 5%, 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

Acqua dolce pulita

Diluizione in volume

0 - 5%

SOLVENTE DI PULIZIA

Le seguenti tabelle illustrano la procedura di pulizia delle attrezzature per l'applicazione a spruzzo quando si passa da pitture a base solvente a pitture a base acqua (tabella 1) e viceversa (tabella 2)

Note:

- Procedure di pulizia delle apparecchiature di spruzzo:
 - Il filtro in pressione ed il filtro all'ugello devono essere rimossi dall'attrezzatura e puliti accuratamente
-

Procedure di pulizia

- Il filtro in pressione ed il filtro all'ugello devono essere rimossi dall'attrezzatura e puliti accuratamente
 - Le seguenti tabelle illustrano la procedura di pulizia delle attrezzature per l'applicazione a spruzzo quando si passa da pitture a base solvente a pitture a base acqua (tabella 1) e viceversa (tabella 2)
-

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

Tabella 1: Procedura di pulizia da prodotti a solvente a prodotti ad acqua

Fasi	Pulizia
Prima pulizia	THINNER 90-53
Seconda pulizia	THINNER 40-25, THINNER 70-05 o THINNER 70-04
Terza pulizia	Con acqua dolce calda tra 30°C (86°F) e 35°C (95°F) dopodiché le pitture all'acqua potranno essere spruzzate

Tabella 2: Procedura di pulizia da prodotti all'acqua a prodotti a solvente

Fasi	Pulizia
Prima pulizia	Acqua dolce calda tra 30°C (86°F) e 35°C (95°F)
Seconda pulizia	THINNER 40-25, THINNER 70-05 o THINNER 70-04
Terza pulizia	THINNER 90-53

DATI AGGIUNTIVI

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 100 µm (4,0 mils)

Ricopertura con...	Intervallo	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
se stesso	Minimo	3 ore	2 ore	1 ora	45 minuti
	Massimo	6 mesi	6 mesi	6 mesi	6 mesi
SIGMADUR 520 e SIGMADUR 550	Minimo	24 ore	16 ore	12 ore	8 ore
	Massimo	6 mesi	6 mesi	6 mesi	6 mesi

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 100 µm (4,0 mils)

Temperatura del supporto	Secco al tatto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
10°C (50°F)	3 ore	18 ore	6 giorni
20°C (68°F)	1,5 ore	6 ore	4 giorni
30°C (86°F)	1 ora	5 ore	3 giorni
40°C (104°F)	45 minuti	4 ore	48 ore

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)

Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
10°C (50°F)	4 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 ora

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per la pittura e relativi diluenti, vedere SHEDE INFORMATIVE 1430, 1431 e relative schede di sicurezza del prodotto
- Pur essendo una pittura a base acqua, 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

• TABELLE DI CONVERSIONE	SCHEDA INFORMATIVA	1410
• 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
• PREPARAZIONE DI SUPERFICI CEMENTIZIE (PAVIMENTI)	SCHEDA INFORMATIVA	1496
• UMIDITA' RELATIVA - TEMPERATURA DEL SUPPORTO - TEMPERATURA DELL'ARIA	SCHEDA INFORMATIVA	1650

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.

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

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. 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.

