

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

DESCRIZIONE

Primer/intermedio acrilico in dispersione acquosa con fosfati di zinco, ad alto spessore

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Particolarmente idoneo quando i solventi non sono ammessi per ragioni di sicurezza e di salute
- Eccellente adesione su acciaio adeguatamente pre-trattato
- Buone proprietà anticorrosive
- Rapida essiccazione
- Può essere ricoperto con la maggior parte dei prodotti acrilici a base acquosa, epossidici a base solvente e pitture alchidiche così come alcuni prodotti bicomponenti a solvente

COLORI E BRILLANTEZZA

- Colori RAL (altri colori disponibili a richiesta)
- Opaco

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto	
Numero dei componenti	Uno
Massa volumica	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Residuo secco in volume	43 ± 2%
VOC (in fornitura)	max. 19,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 25,0 g/l (circa 0,2 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Spessore film secco consigliato	75 µm (3,0 mils) per strato
Resa teorica	5,7 m²/l per 75 µm (230 ft²/US gal per 3,0 mils)
Secco al tatto	30 minuti
Intervallo di ricopertura	Minimo: 4 ore Massimo: illimitato
Durata a magazzino	Almeno 18 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note: Vedere DATI ADDIZIONALI - Intervalli di ricopertura

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; pretrattato al grado ISO-St3
- Acciaio con shop primer; sabbiatura di irruvidimento al grado SPSS-Ss o pulizia meccanica al grado SPSS-Pt2



PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

Temperatura del supporto e condizioni applicative

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere superiore a 5°C (41°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

- Miscelare bene prima dell'uso
- 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
- Troppa acqua dolce causa una ridotta resistenza alla colatura
- Durante lo stoccaggio e/o il trasporto il prodotto deve sempre essere protetto dal gelo

SPRUZZATURA AD ARIA

Diluyente consigliato

Acqua dolce pulita

Diluizione in volume

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

Diametro ugello

1,8 - 2,0 mm (circa 0,070 - 0,079 in)

Pressione all'ugello

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

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluyente consigliato

Acqua dolce pulita

Diluizione in volume

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

Diametro ugello

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

Pressione all'ugello

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

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

PENNELLO/RULLO

- Pennello a pelo lungo o rullo in poliestere con angoli arrotondati

Diluente consigliato

Acqua dolce pulita

Diluizione in volume

0 - 5%

SOLVENTE DI PULIZIA

Acqua dolce e THINNER 70-05

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)

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

Fasi	Pulizia
Prima pulizia	THINNER 90-53
Seconda pulizia	THINNER 70-05
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 70-05
Terza pulizia	THINNER 90-53

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

DATI AGGIUNTIVI

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 75 µm (3.0 mils)					
Ricopertura con...	Intervallo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
prodotti acrilici all'acqua e finiture alchidiche	Minimo	16 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato

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

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 TOSSICITÀ	SCHEDA INFORMATIVA	1431
• PULIZIA DELL'ACCIAIO E RIMOZIONE DELLA RUGGINE	SCHEDA INFORMATIVA	1490
• SPECIFICA PER MINERALI ABRASIVI	SCHEDA INFORMATIVA	1491
• UMIDITÀ 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™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

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.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.

