

# SIGMAWELD™ 120

## DESCRIZIONE

Primer di prefabbricazione bicomponente epossidico con induritore poliammidico

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Idoneo per applicazione in automatico su supporti pallinati/granigliati
- Buone proprietà di taglio e saldabilità incluse saldatura MMA e saldatura in gravità
- Fornisce una protezione anticorrosiva fino a 6 mesi, se applicato a spessore secco di 22 µm (0,9 mils) (a seconda dell'esposizione e del profilo di rugosità)
- A rapida essiccazione
- Può essere usato come prima mano in vari sistemi di pitturazione che prevedono l'esposizione agli agenti atmosferici

## COLORI E BRILLANTEZZA

- Rosso bruno
- Opaco

## DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Residuo secco in volume	21 ± 2%
VOC (in fornitura)	max. 593,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 653,0 g/l (circa 5,4 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Spessore film secco consigliato	22 µm (0,9 mils) per strato
Resa teorica	9,5 m <sup>2</sup> /l per 22 µm (374 ft <sup>2</sup> /US gal per 0,9 mils)
Secco al tatto	4 minuti a 40 °C (104°F)
Intervallo di ricopertura	Minimo: 12 ore Massimo: 6 mesi
Durata a magazzino	Base: almeno 12 mesi se immagazzinata in ambiente fresco e asciutto Induritore: almeno 12 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Tempi di essiccazione
- 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)

# SIGMAWELD™ 120

## Temperatura del supporto

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) sopra la temperatura di rugiada
- La temperatura del supporto durante l'applicazione in automatico dovrebbe essere compresa tra 35°C (95°F) e 40°C (104°F)

## PREPARAZIONE SECONDARIA DELLA SUPERFICIE

- Durante lo stoccaggio e la costruzione, si dovrebbe limitare la contaminazione del primer di fabbricazione
- Dopo la fabbricazione, i difetti della superficie devono essere trattati secondo lo schema sotto riportato

Preparazione secondaria della superficie	
Area	Condizioni di esposizione atmosferica
Contaminazione	Da rimuovere
Cordoni di saldatura	SPSS-Pt2
Aree con bruciature	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)
Danneggiate corrosive	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Rapporto di miscelazione in volume: base : induritore = 75 : 25 (3:1)

- La temperatura di base e indurente miscelati dovrebbe essere preferibilmente oltre 15°C (59°F)
- Filtrare la miscela attraverso un filtro a 30 - 60 maglie
- La pittura miscelata è pronta per l'uso
- Ulteriore diluente (THINNER 90-53) potrebbe rendersi necessario a seconda del ciclo di lavorazione, della velocità della linea e della temperatura dell'acciaio
- Agitare continuamente durante l'applicazione

### Vita utile del prodotto miscelato

24 ore a 20°C (68°F)

# SIGMAWELD™ 120

## SPRUZZATURA AD ARIA

### **Diluente consigliato**

THINNER 90-53

### **Diluizione in volume**

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

### **Diametro ugello**

1,0 - 1,5 mm (circa 0,04 - 0,060 in)

### **Pressione all'ugello**

0,15 - 0,20 MPa (approx. 2 - 2 bar; 22 - 29 p.s.i.)

## SPRUZZATURA AIRLESS

### **Diluente consigliato**

THINNER 90-53

### **Diluizione in volume**

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

### **Diametro ugello**

Circa 0,43 - 0,58 mm (0,017 - 0,026 in)

### **Pressione all'ugello**

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

## SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 90-53

## **DATI AGGIUNTIVI**

<b>Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 22 µm (0,9 mils)</b>		
<b>Ricopertura con...</b>	<b>Intervallo</b>	<b>20°C (68°F)</b>
varie coperture epossidiche bicomponenti	Minimo	12 ore
	Massimo	6 mesi

Note: Intervalli di ricopertura più lunghi sono possibili qualora il primer sia ancora in buone condizioni

# SIGMAWELD™ 120

## Tempo di essiccazione per applicazione senza solvente

Temperatura del supporto	Secco al tatto
20°C (68°F)	6 minuti
40°C (104°F)	4 minuti

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- 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.
- Per la pittura e relativi diluenti, vedere SHEDE INFORMATIVE 1430, 1431 e relative schede di sicurezza del prodotto

## 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.

# SIGMAWELD™ 120

## 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](http://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.