

# SIGMADUR™ 1800

## DESCRIZIONE

Finitura polimerica uretanica bicomponente ad alti solidi

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Eccezionale ritenzione di colore e lucentezza
- Reticolazione fino a -5°C (23°F)
- Presenta una superficie dura e resistente all'abrasione
- Resistente agli spruzzi di oli minerali vegetali e animali, paraffine, prodotti petroliferi alifatici e sostanze chimiche moderatamente aggressive
- Può essere ricoperto anche dopo una lunga esposizione agli agenti atmosferici

## COLORI E BRILLANTEZZA

- Colori standard e personalizzati
- Elevata brillantezza

## 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	68 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 226,0 g/kg max. 289,0 g/l (circa 2,4 lb/gal)  (UK PG 6/23(92) Appendix 3) China GB 38469-2019 (tested) 293,0 g/l (approx. 2,4 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	75 µm (3,0 mils)
Resa teorica	9,1 m <sup>2</sup> /l per 75 µm (364 ft <sup>2</sup> /US gal per 3,0 mils)
Secco al tatto	2 ore
Intervallo di ricopertura	Minimo: 12 ore Massimo: illimitato
Essiccazione completa dopo	7 giorni
Durata a magazzino	Base: almeno 36 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

# SIGMADUR™ 1800

## CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

### Condizioni del supporto

- Lo strato precedente (epossidico o poliuretano) deve essere asciutto e privo di ogni contaminazione
- Se necessario la superficie dello strato precedente dovrebbe essere sufficientemente irruvida

### 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
- L'umidità relativa durante l'applicazione e la reticolazione non dovrebbe essere superiore a 85%

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Rapporto di miscelazione in volume Base : Induritore = 83 : 17

- 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
- Il diluente deve essere aggiunto dopo la miscelazione dei componenti
- L'aggiunta di eccessivo diluente comporta la riduzione della resistenza alla colatura

### Tempo di induzione

Nessuno

### Vita utile del prodotto miscelato

5 ore a 20°C (68°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

## SPRUZZATURA AD ARIA

### Diluente consigliato

THINNER 21-06

### Diluizione in volume

5 - 10%, 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

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



# SIGMADUR™ 1800

## **SPRUZZATURA AIRLESS**

### **Diluente consigliato**

THINNER 21-06

### **Diluizione in volume**

3 - 5%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

### **Diametro ugello**

Circa 0,38 - 0,43 mm (0,015 - 0,017 in)

### **Pressione all'ugello**

18,0 MPa (circa 180 bar; 2611 p.s.i.)

## **PENNELLO/RULLO**

### **Diluente consigliato**

THINNER 21-06

### **Diluizione in volume**

0 - 5%

## **SOLVENTE DI PULIZIA**

THINNER 90-53

## **DATI AGGIUNTIVI**

<b>Resa teorica e spessore del film</b>	
<b>Spessore secco del film</b>	<b>Resa teorica</b>
75 µm (3,0 mils)	9,1 m <sup>2</sup> /l (364 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,8 m <sup>2</sup> /l (273 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 µm (5,0 mils)	5,4 m <sup>2</sup> /l (218 ft <sup>2</sup> /US gal)

<b>Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 75 µm (3.0 mils)</b>							
<b>Ricopertura con...</b>	<b>Intervallo</b>	<b>-5°C (23°F)</b>	<b>0°C (32°F)</b>	<b>10°C (50°F)</b>	<b>20°C (68°F)</b>	<b>30°C (86°F)</b>	<b>40°C (104°F)</b>
se stesso	Minimo	3 giorni	48 ore	24 ore	12 ore	8 ore	5 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato

Note: L'intervallo massimo è da considerarsi illimitato solo se la superficie è priva di contaminazioni

# SIGMADUR™ 1800

Tempo di reticolazione per spessore secco fino a 75 µm (3.0 mils)		
Temperatura del supporto	Secco al tatto	Essiccazione completa
-5°C (23°F)	8 ore	22 giorni
0°C (32°F)	5 ore	18 giorni
10°C (50°F)	3 ore	10 giorni
20°C (68°F)	2 ore	7 giorni
30°C (86°F)	1 ora	4 giorni
40°C (104°F)	30 minuti	3 giorni

**Note:**

- Deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione
- Se si dovesse formare condensa sulla superficie durante l'applicazione o subito prima, si verificherebbe una perdita di brillantezza

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)	
Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
10°C (50°F)	7 ore
20°C (68°F)	5 ore
30°C (86°F)	4 ore
40°C (104°F)	3 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.
- Contiene un agente induritore poli-isocianato tossico
- Evitare sempre l'inalazione di vapori

## 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

# SIGMADUR™ 1800

## 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](http://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.

