

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## DESCRIZIONE

Rivestimento poliuretanico bicomponente privo di solvente

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rivestimento senza solvente per protezione interna ed esterna di condotte e serbatoi interrati
- Eccellente resistenza alla corrosione
- Indurimento estremamente rapido
- Buona resistenza all'abrasione e all'impatto
- Eccellente adesione
- Buona resistenza all'acqua
- Approvato per la protezione esterna secondo EN10290 e secondo AWWA C222-18 per la protezione esterna e interna
- Ottempera ai requisiti dello Standard NSF/ANSI/CAN 61 per acqua potabile se applicato e impiegato secondo quanto descritto sul sito <http://www.nsf.org/>
- Ottempera ai requisiti dello Standard NSF/ANSI/CAN 61 per acqua potabile se applicato e impiegato secondo quanto descritto sul sito <https://www.truesdail.com/>

## COLORI E BRILLANTEZZA

- Grigio, blu, bianco sporco
- Brillante

## 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         | 100%                                                                                                                                           |
| VOC (in fornitura)              | max. 1,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED)<br>max. 1,0 g/l (ca. 0,0 lb/gal)                                                                     |
| Spessore film secco consigliato | 500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils) a seconda delle prescrizioni                                                                                  |
| Resa teorica                    | 0,7 m²/l per 1500 µm (27 ft²/US gal per 60,0 mils)                                                                                             |
| Secco al tatto                  | 2 minuti                                                                                                                                       |
| Essiccazione completa dopo      | 12 ore                                                                                                                                         |
| Durata a magazzino              | Base: almeno 9 mesi se immagazzinata in ambienti freschi e asciutti<br>Reagente: almeno 6 mesi se immagazzinato in ambienti freschi e asciutti |

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Resa e spessore del film
- Vedere DATI ADDIZIONALI - Tempi di essiccazione

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

### Condizioni del supporto

- Acciaio; sabbiatura ISO Sa2½, profilo di rugosità 75 – 100 µm (3,0 – 4,0 mils)

### Temperatura del supporto e condizioni di applicazione

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e durante la reticolazione dovrebbe essere superiore a 10°C (50°F)
- La temperatura del substrato durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere almeno di 3°C (5°F) sopra il punto di rugiada
- L'Umidità Relativa durante l'applicazione non dovrebbe essere superiore a 75% ed è richiesta una buona ventilazione

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Rapporto di miscelazione in Volume - Base : Reagente = 1:1

- Applicazione mediante attrezzatura "bimixer" con preriscaldamento del prodotto
- Non dovrebbe essere aggiunto diluente

## APPLICAZIONE

- Al fine di ottenere una buona adesione tra strati successivi è necessario che una superficie già rivestita che debba essere ritoccata o ricoperta totalmente, sia opportunamente irruvidita mediante sabbiatura di irruvidimento o abrasione
- Per la riparazione manuale di piccoli danni è disponibile un kit particolare denominato "SIGMALINE 855 REPAIR", scheda tecnica (7655 RP)
- Per esposizione atmosferica è raccomandata l'applicazione di uno strato di finitura della serie SIGMADUR

### Tempo di induzione

0 minuto

### Vita utile del prodotto miscelato

10 secondi a 60°C (140°F)

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## **SPRUZZATURA AIRLESS**

- Bimixer con pre-riscaldamento del prodotto
- La corretta viscosità di pompaggio si raggiunge a 40°C - 60°C (104°F - 140°F)
- La temperatura nell'unità di miscelazione deve essere compresa tra 65°C (149°F) e 75°C (167°F)

## **Diluente consigliato**

Non dovrebbe essere aggiunto diluente

## **Diametro ugello**

Ca. 0,58 - 0,79 mm (0,023 - 0,031 in)

## **Pressione all'ugello**

15,0 MPa (ca. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Note:

- La temperatura all'ugello dovrebbe essere 60°C (140°F)

## **Solvente di pulizia**

- THINNER 90-53

## **Procedura di pulizia**

- Il prodotto miscelato diventa insolubile dopo pochi secondi alla temperatura di 60°C (140°F)
- Le parti delle attrezzature da spruzzo contenenti base e induritore mescolati devono essere pulite subito dopo la fine del lavoro o subito dopo ogni interruzione

## **DATI AGGIUNTIVI**

| Resa teorica e spessore del film |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Spessore secco del film          | Resa teorica             |
| 500 µm (20.0 mils)               | 2.0 m²/l (80 ft²/US gal) |
| 1000 µm (40.0 mils)              | 1.0 m²/l (40 ft²/US gal) |
| 1500 µm (60.0 mils)              | 0.7 m²/l (27 ft²/US gal) |

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

| Tempo di reticolazione per spessore secco fino a 1500 µm (60,0 mils) |                 |                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| Temperatura del supporto                                             | Secco al tatto  | Secco per movimentazione | Essiccazione completa |
| 10°C (50°F)                                                          | 2 - 4 minuti    | 8 - 10 minuti            | 24 ore                |
| 20°C (68°F)                                                          | 1.5 - 3 minuti  | 4 - 7 minuti             | 12 ore                |
| 40°C (104°F)                                                         | 50 - 90 seconds | 3 - 5 minuti             | 8 ore                 |
| 60°C (140°F)                                                         | 30 - 60 seconds | 1 - 2 minuti             | 4 ore                 |

Note:

- Deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione

| Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione) |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura del prodotto miscelato                                 | Vita utile del prodotto miscelato |
| 10°C (50°F)                                                        | 1 minuto                          |
| 30°C (86°F)                                                        | 20 - 30 seconds                   |
| 60°C (140°F)                                                       | 5 - 10 seconds                    |

## PRECISAZIONI

- SIGMALINE 855 (1:1) è un prodotto approvato secondo i requisiti indicati nei relativi certificati
- PPG Protective & Marine Coatings non accetta alcuna responsabilità per odori, gusto o contaminazione trasferiti all'acqua potabile dal rivestimento o da sostanze ritenute nello stesso.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza e all'etichetta del prodotto per verificare i completi requisiti di sicurezza e precauzione
- L'agente di reticolazione contiene poliisocianato
- Pur essendo una pittura senza 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

## DISPONIBILITÀ SU SCALA MONDIALE

L'obiettivo di PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## 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.