

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## OPIS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka poliuretanowa

## CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Bezrozpuszczalnikowa powłoka dla ochrony wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni rurociągów i podziemnych zbiorników magazynowych
- Doskonała odporność na korozję
- Wyjątkowo szybkoschnąca
- Dobra odporność na ścieranie i uderzenia
- Doskonała adhezja
- Dobra odporność na penetrację wody
- Zatwierdzony do ochrony zewnętrznej zgodnie z normą EN10290 oraz dla ochrony zewnętrznej i wewnętrznej zgodnie z AWWA C222-18
- Spełnia wymagania standardu NSF/ANSI/CAN STANDARD 61 dla zbiorników wody pitnej gdy jest zaaplikowana zgodnie z zapisami na stronie <http://www.nsf.org/>
- Spełnia wymagania standardu NSF/ANSI/CAN STANDARD 61 dla zbiorników wody pitnej gdy jest zaaplikowana zgodnie z zapisami na stronie <https://www.truesdail.com/>

## KOLOR I POŁYSK

- Gray, blue, offwhite
- Połysk

## DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

| Dane dla wymieszanych komponentów              |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość składników                               | dwa                                                                                                                                                          |
| Gęstość                                        | 1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)                                                                                                                                    |
| Zawartość substancji stałych                   | 100%                                                                                                                                                         |
| VOC (dostarczane)                              | max. 1,0 g/kg (Dyrektywa 2010/75/EC, SED)<br>max. 1,0 g/l (ok. 0,0 lb/gal)                                                                                   |
| Zalecana grubość powłoki suchej                | 500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils) w zależności od wymagań                                                                                                     |
| Wydajność teoretyczna                          | 0,7 m <sup>2</sup> /l dla 1500 µm (27 ft <sup>2</sup> /US gal dla 60,0 mils)                                                                                 |
| Suchość dotykowa                               | 2 minut                                                                                                                                                      |
| Pełne utwardzenie                              | 12 godziny                                                                                                                                                   |
| Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce) | Baza: co najmniej 9 mies. przechowywana w suchych i chłodnych warunkach<br>Utwardzacz: co najmniej 6 mies. gdy przechowywany w suchych i chłodnych warunkach |

Notatki:

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

- Patrz DANE DODATKOWE - Wydajność teoretyczna a grubość powłoki
- Patrz DANE DODATKOWE - Czas utwardzania

---

## ZAŁECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

### Warunki podłoża

- Stal; oczyścić strumieniowo ściernie do ISO Sa2½, profil chropowatości 75 – 100 µm (3,0 – 4,0 mils)

---

### Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura powierzchni podczas aplikacji i utwardzania powinna wynosić powyżej 10°C (50°F)
- Temperatura powierzchni podczas aplikacji i utwardzania powinna być przynajmniej 3°C (5°F) powyżej punktu rosy
- Wilgotność względna podczas aplikacji nie powinna przekraczać 75% i wymagana jest dobra wentylacja

---

## INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

### Proporcje mieszania objętościowo: baza do utwardzacza 1:1

- Aplikacja sprzętem do aplikacji farb dwuskładnikowych (pompa dla bazy i pompa dla utwardzacza)
- Nie zaleca się dodawanie rozcieńczalnika

---

## APLIKACJA

- Dla dobrej adhezji międzywarstwowej jest konieczne aby pomalowane powierzchnie, które powinny być naprawione lub całkowicie przemalowane powinny być szorstkowane przez omiotanie ścierniwem lub szlifowanie
- Dla ręcznego przemalowania małych uszkodzeń, jest dostępny specjalny zestaw naprawczy: SIGMALINE 855 REPAIR, Karta Techniczna (7655RP)
- Dla ekspozycji atmosferycznej zaleca się przemalowanie powłoką nawierzchniową SigmaDur

---

### Czas wstępnej reakcji

0 minuta

---

### Przydatność mieszaniny do stosowania

10 sek. w 60°C (140°F)

Uwaga:

- Patrz DANE DODATKOWE- czas przydatności do stosowania

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## **Natrysk bezpowietrzny**

- Aparat dwukomponentowy do aplikacji na gorąco
- Właściwą lepkość uzyskuje się przy temperaturze od 40°C (104°F) do 60°C (140°F)
- Temperatura w punkcie mieszania bazy i utwardzacza musi wynosić od 65°C (149°F) do 75°C (167°F)

## **Zalecany rozcieńczalnik**

Rozcieńczalnik nie powinien być dodawany

## **Średnica dyszy**

Ok. 0,58 – 0,79 mm (0,023 – 0,031 in)

## **Ciśnienie na dyszy**

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

Uwaga:

- Temperatura na wyjściu z dyszy powinna wynosić 60°C (140°F)

---

## **Rozpuszczalnik do mycia**

- THINNER 90-53

---

## **Procedura mycia**

- Zmieszany materiał staje się nierozpuszczalny w ciągu kilku sekund od mieszania w temperaturze 60°C (140°F)
- Elementy sprzętu aplikacyjnego zawierające zmieszaną bazę i utwardzacz muszą być wyczyszczone natychmiast po zakończeniu prac lub przy jakiegokolwiek przerwie w malowaniu

---

## **DANE DODATKOWE**

| Wydajność i grubość powłoki |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| DFT                         | Wydajność teoretyczna    |
| 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)

**Czas utwardzania dla grubości warstwy suchej do 1500 µm (60,0 mils)**

| Temperatura podłoża | Sucha na dotyk  | Wstępne utwardzenie | Pełne utwardzenie |
|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 10°C (50°F)         | 2 - 4 minut     | 8 - 10 minut        | 24 godziny        |
| 20°C (68°F)         | 1.5 - 3 minut   | 4 - 7 minut         | 12 godziny        |
| 40°C (104°F)        | 50 - 90 seconds | 3 - 5 minut         | 8 godziny         |
| 60°C (140°F)        | 30 - 60 seconds | 1 - 2 minut         | 4 godziny         |

Uwaga:

- Odpowiednia wentylacja musi być zapewniona podczas aplikacji i utwardzania

**Czas przydatności mieszanki do użycia (lepkość aplikacyjna)**

| Temperatura mieszanki | Przydatność mieszanki do stosowania |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 10°C (50°F)           | 1 minuta                            |
| 30°C (86°F)           | 20 - 30 seconds                     |
| 60°C (140°F)          | 5 - 10 seconds                      |

**ZASTRZEŻENIA**

- SIGMALINE 855 (1:1) jest dopuszczona do stosowania zgodnie z wymaganiami odpowiednich certyfikatów
- PPG Protective & Marine Coatings nie ponosi odpowiedzialności za zmianę zapachu, smaku lub skażenia wody pitnej powstałymi z powłok lub produktów zatrzymanych w powłoce.

**BHP**

- Sprawdź Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej, naklejki na produkcie i wymagane środki ostrożności
- Utwardzacz zawiera polioizocyaniany
- Mimo, że farba jest wyrobem bezrozpuszczalnikowym, należy unikać wdychania mgły natryskowej, a także jej kontaktu z oczami i skórą

**DOSTĘPNOŚĆ NA ŚWIECIE**

Przedsiębiorstwo PPG Protective & Marine Coatings niezmiennie dokłada starań, aby dostarczać odbiorcom identyczny wyrób niezależnie od ich umiejscowienia geograficznego. Jednakże konieczne jest czasem wprowadzanie drobnych modyfikacji do wyrobu, aby spełniał on wymagania zawarte w lokalnych lub krajowych przepisach bądź wynikające z konkretnych okoliczności. W tego typu przypadkach należy korzystać z alternatywnych kart technicznych.

**ODNIESIENIA**

- Information sheet | Explanation of product data sheets

# PPG SIGMALINE™ 855 (1:1)

## GWARANCJA

PPG gwarantuje, że (i) posiada tytuł prawny do wyrobu, (ii) jakość tego wyrobu zgodna jest ze specyfikacjami PPG obowiązującymi dla tego wyrobu w czasie jego produkcji i (iii) wyrób zostanie dostarczony w stanie wolnym od wszelkich legalnych roszczeń osoby trzeciej o naruszenie jakiegokolwiek amerykańskiego patentu dotyczącego tego wyrobu. GWARANCJE ZAWARTE POWYŻEJ SĄ JEDYNYMI GWARANCJAMI SKŁADANYMI PRZEZ PPG, A WSZELKIE INNE WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE GWARANCJE, GWARANCJE USTAWOWE LUB W INNY SPOSÓB WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW PRAWA, Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI HANDLOWEJ LUB ZE ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH, WŁĄCZNIE Z, M.IN., WSZELKIMI GWARANCJAMI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB ZASTOSOWANIA, ZOSTAJĄ NINIEJSZYM PRZEZ PPG WYKLUCZONE. W ramach niniejszej gwarancji Nabywca może wnosić roszczenia wobec PPG wyłącznie w formie pisemnej w ciągu pięciu (5) dni od daty odkrycia przedmiotowej wady, jednakże nie później niż wcześniejszy z dwóch następujących terminów: termin upływu okresu przydatności wyrobu do zastosowania lub rok od daty dostawy wyrobu do Nabywcy. Jeżeli Nabywca nie zawiadomi PPG o niezgodności wyrobu w trybie wskazanym powyżej, wykluczy to możliwość uzyskania przez Nabywcę odszkodowania na podstawie niniejszej gwarancji.

## OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

PPG W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WEDŁUG JAKIEJKOLWIEK TEORII ODSZKODOWANIA (NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEJ PODSTAWĄ JEST ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU JAKIEGOKOLWIEK ZANIEDBANIA LUB ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZWZGLĘDNA BĄDŹ DELIKTOWA) ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, UBOCZNE LUB WYNIKOWE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ZWIĄZANE Z JAKIMKOLWIEK UŻYCIEM NINIEJSZEGO WYROBU LUB Z TAKIEGO UŻYCIA WYNIKAJĄCE LUB WYPŁYWAJĄCE. Informacje zawarte w niniejszej karcie mają jedynie charakter wskazówek i oparte są o próby laboratoryjne uznawane przez PPG za wiarygodne. PPG zastrzega sobie prawo do modyfikacji zawartych tu informacji na podstawie praktycznych doświadczeń i rezultatów ciągłego rozwoju wyrobu. Wszelkie zalecenia lub sugestie dotyczące stosowania niniejszego wyrobu, przedstawione w dokumentacji technicznej lub sformułowane w odpowiedzi na określone zapytania, opierają się o dane, które wedle najlepszej wiedzy PPG są wiarygodne. Zarówno wyrób, jak i powiązane z nim informacje przeznaczone są dla użytkowników dysponujących wymaganą wiedzą fachową i kwalifikacjami branżowymi. To na użytkowniku końcowym spoczywa odpowiedzialność za zweryfikowanie przydatności wyrobu do planowanego przez siebie zastosowania; przyjmuje się, że Nabywca już dokonał takiej oceny wedle swojego uznania i na własne ryzyko. PPG nie posiada możliwości wpływania na jakość lub stan podłoża bądź na szereg innych czynników determinujących przeznaczenie wyrobu i proces jego aplikacji. Dlatego PPG nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za straty, urazy lub uszkodzenia wynikłe z takiego zastosowania wyrobu bądź z informacji zawartych w niniejszej karcie (chyba że określone pisemne umowy stanowią inaczej). Niezadowolające efekty aplikacji wyrobu mogą wynikać ze zmian w otoczeniu, w którym wyrób jest stosowany, z modyfikacji procedur aplikacyjnych bądź z ekstrapolacji danych. Niniejsza karta zastępuje wszelkie poprzednie jej wersje, a obowiązkiem Nabywcy przed zastosowaniem wyrobu jest upewnienie się, czy zawarte tu informacje są nadal aktualne. Na witrynie [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com) opublikowane są aktualne karty techniczne wszystkich wyrobów PPG do zastosowań ochronnych i dla okrętownictwa. Wersja angielska niniejszej karty będzie mieć charakter nadrzędny wobec wszelkich jej tłumaczeń.

