

SIGMALINE™ 855 (11)

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 szybko schnąca
- 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

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) 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 m²/l dla 1500 µm (27 ft²/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 Utwardzacz: co najmniej 9 mies. gdy przechowywany w suchych i chłodnych warunkach

Notatki:

- Patrz DANE DODATKOWE - wydajność teoretyczna a grubość powłoki
- Patrz DANE DODATKOWE - czas utwardzania

SIGMALINE™ 855 (11)

ZALECANE 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 ścierniwnem 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

SIGMALINE™ 855 (11)

NATRYSK BEZPOWIEETRZNY

- 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 utwardzacza 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)

SIGMALINE™ 855 (11)

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 mieszaniny do użycia (lepkość aplikacyjna)

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

BHP

- Sprawdź Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej, naklejki na produkcie i wymagane środki ostrożności
- Utwardzacz zawiera poliizocyjanainy
- 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

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.

SIGMALINE™ 855 (11)

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 JAKIEKOLWIEK 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 wpływu 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 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.

