

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
- Zaaprobowana do zabezpieczeń wewnętrznych wg normy EN10290, AWWA C222-08 i SANS1217 (Ed.2)

KOLOR I POŁYSK

- Szary, niebieski
- 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)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 1,0 g/kg 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 ² /l dla 1500 µm (27 ft ² /US gal dla 60,0 mils)
Suchość dotykowa	2 min.
Pełne utwardzenie	12 godz.
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

ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

Warunki przygotowania powierzchni

- Stal; oczyścić strumieniowo ściernie do ISO-Sa2½, profil chropowatości 75 - 100 µm (3.0 - 4.0 mils)



SIGMALINE™ 855 (11)

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa niż 10°C (50°F)
- Temperatura podłoża powinna być co najmniej o 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy
- Wilgotność względna podczas aplikacji nie powinna przekraczać 75%, wymagana jest dobra wentylacja

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Proporcja mieszania objętościowo: baza do utwardzacza 50:50 (1:1)

- Aplikacja sprzętem do aplikacji farb dwuskładnikowych (pompa dla bazy i pompa dla utwardzacza)
- Rozcieńczalnik nie powinien być dodawany

Czas wstępnej reakcji

brak

Przydatność mieszaniny do stosowania

10 sek. w 60°C (140°F)

Uwaga: Patrz DANE DODATKOWE- czas przydatności do stosowania

APLIKACJA

- Dla dobrej adhezji międzywarstwowej jest konieczne aby pomalowane powierzchnie, które powinny być naprawione lub całkowicie przemalowane powinny być szorstkowane przez omiatanie 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

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

Nie dodawać rozcieńczalnika

Średnica dyszy

ok. 0.58 – 0.79 mm (0.023 – 0.031 cala)

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



SIGMALINE™ 855 (11)

Procedura czyszczenia

- 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 teoretyczna a grubość DFT	
DFT	Wydajność teoretyczna
500 µm (20,0 mils)	2,0 m ² /l (80 ft ² /US gal)
1000 µm (40,0 mils)	1,0 m ² /l (40 ft ² /US gal)
1500 µm (60,0 mils)	0,7 m ² /l (27 ft ² /US gal)

Tabela utwardzania dla grubości DFT do 1500 µm (60.0 mils)			
Temperatura podłoża	Sucha na dotyk	Wstępne utwardzenie	Pełne utwardzenie
10°C (50°F)	2 min. - 4 min.	8 min. - 10 min.	24 godz.
20°C (68°F)	1,5 min. - 3 min.	4 min. - 7 min.	12 godz.
40°C (104°F)	50 sek. - 1,5 min.	3 min. - 5 min.	8 godz.
60°C (140°F)	30 sek. - 1 min.	1 min. - 2 min.	4 godz.

Uwaga: Odpowiednia wentylacja musi być zapewniona podczas aplikacji i utwardzania

Czas użycia mieszanki (przy lepkości aplikacyjnej)	
Temperatura mieszanki	Przydatność mieszanki do stosowania
10°C (50°F)	1 min.
30°C (86°F)	20 sek. - 30 sek.
60°C (140°F)	5 sek. - 10 sek.

BHP

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

SIGMALINE™ 855 (11)

DOSTĘPNOŚĆ NA ŚWIECIE

Przedsiębiorstwo PPG Protective and 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

- Objaśnienia do kart technicznych produktów

ARKUSZ INFORMACYJNY

1411

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). Niezadawalające 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.

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.

