

PPG SIGMACOVER® 809

OPIS

Dwuskładnikowa farba epoksydowa do gruntowania/międzywarstwa z fosforanem cynku, o wysokiej zawartości części stałych, utwardzana adduktem poliamidowym

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Wysokowydajny modyfikowany podkład pasywujący oraz międzywarstwa do systemów powłok ochronnych
- Długotrwała ochrona konstrukcji stalowych wymagających ochrony antykorozyjnej w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Odpowiednia do stosowania w środowiskach morskich i lądowych o klasach korozyjności C5 i CX wg ISO 12944-2 (morskie)
- Powłoka odporna na gorzej przygotowane powierzchnie, przeznaczona do zastosowania w warunkach atmosferycznych
- Nadaje się do pracy w zanurzeniu, ale bez ochrony katodowej
- Łatwa aplikacja pędzlem/wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym
- Certyfikowana przez ACQPA 29112

KOLOR I POŁYSK

- Szara, czerwonobrazowa
- Mat

Notatki:

- Powłoki epoksydowe kredują i płowieją gdy są narażone na światło słoneczne, podwyższone temperatury lub ekspozycję na chemikalia. Odbarwienie i normalne kredowanie nie mają wpływu na jakość powłoki. Jasne kolory ciemnieją z czasem. Zdarzają się odchyłki koloru dla różnych partii wyrobu. Zgodność kolorów jest zbliżona.
- W rejonach, gdzie oczekiwane są właściwości kosmetyczne, należy rozważyć przemalowanie odpowiednią warstwą nawierzchniową, odporną na UV

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane dla wymieszanych komponentów	
Ilość składników	dwa
Gęstość	1,7 kg/l (14,2 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	80 ± 2%
VOC (dostarczane)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 159,0 g/kg UK PG 6/23(92) Załącznik 3: max. 270,0 g/l (ok. 2,3 lb/US gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	75 - 250 µm (3,0 - 10,0 mils)
Wydajność teoretyczna	10,7 m²/l dla 75 µm (428 ft²/US gal dla 3,0 mils)
Suchość dotykowa	3 godziny
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 3 godz. Maximum: 28 dni



PPG SIGMACOVER® 809

Dane dla wymieszanych komponentów	
Pełne utwardzenie	5 dni
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Baza: co najmniej 12 mies. przechowywana w suchych i chłodnych warunkach Utwardzacz: co najmniej 24 mies. gdy przechowywany w suchych i chłodnych warunkach

Notatki:

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

ZAŁECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

- Zaaplikować produkt w specyfikowanej grubości jak najszybciej na przygotowaną powierzchnię

Warunki podłoża

- Stal; czyszczenie strumieniowo-ściernie do klasy ISO Sa2 lub ISO Sa2½. Profil chropowatości powierzchni 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Metody alternatywne do czyszczenia strumieniowo-ściernego: ISO St2 (SSPC SP2), ISO St3 (SSPC SP3), SSPC SP15 lub SSPC SP WJ-2 lub WJ-3 z suchą powierzchnią

Stal zagruntowana lub powłoka poprzednia

- Odpowiednia powłoka poprzednia musi być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń
- Powierzchnia poprzedniej powłoki powinna być odpowiednio zszrostkowana, jeżeli jest to potrzebne
- Przy aplikacji na farby typu etylo-krzemianowe pełne malowanie poprzedzić warstwą aplikowaną techniką "mist-coat"

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura powierzchni podczas aplikacji i utwardzania powinna być przynajmniej 3°C (5°F) powyżej punktu rosy
- Wilgotność względna podczas aplikacji oraz utwardzania nie powinna przekraczać 85%

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Proporcje mieszania objętościowo: baza do utwardzacza 5:1

- Temperatura farby powinna być wyższa od 15°C (59°F), w przeciwnym razie może zaistnieć potrzeba dodatkowej ilości rozcieńczalnika dla uzyskania lepkości aplikacyjnej
- Nadmiar rozcieńczalnika powoduje zmniejszenie odporności na powstawanie zacieków
- Rozcieńczalnik powinien być dodawany dopiero po wymieszaniu składników

PPG SIGMACOVER® 809

Przydatność mieszaniny do stosowania

2 godz. w 20°C (68°F)

Natrysk pneumatyczny**Zalecany rozcieńczalnik**

THINNER 91-92

Objętość rozcieńczalnika

5 - 15%, w zależności od wymaganej grubości i warunków aplikacji

Średnica dyszy

1,5 - 2,2 mm (ok. 0,060 - 0,087 in)

Ciśnienie na dyszy

0,3 - 0,6 MPa (ok. 3 - 6 bar; 44 - 87 p.s.i.)

Natrysk bezpowietrzny**Zalecany rozcieńczalnik**

THINNER 91-92

Objętość rozcieńczalnika

5 - 10%

Średnica dyszy

Ok. 0,43 - 0,48 mm (0,017 - 0,019 in)

Ciśnienie na dyszy

15,0 - 20,0 MPa (ok. 150 - 200 bar; 2176 - 2901 p.s.i.)

PPG SIGMACOVER® 809

Pędzlem/wałkiem

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 91-92

Objętość rozcieńczalnika

0 - 5%

Uwaga:

- Aplikacja pędzlem może pozostawiać ślady z uwagi na tiksotropowe właściwości farby, dopuszczalna tylko dla małych powierzchni, krawędzi, wyprawek oraz uzupełnienia grubości DFT

Rozpuszczalnik do mycia

- THINNER 90-53

DANE DODATKOWE

Wydajność i grubość powłoki	
DFT	Wydajność teoretyczna
75 µm (3.0 mils)	10.7 m ² /l (428 ft ² /US gal)
100 µm (4.0 mils)	8.0 m ² /l (321 ft ² /US gal)
150 µm (6.0 mils)	5.3 m ² /l (214 ft ² /US gal)
250 µm (10.0 mils)	3.2 m ² /l (128 ft ² /US gal)

PPG SIGMACOVER® 809

Czas przemalowania dla grubości warstwy suchej do 150 µm (6,0 mils)						
Przemalowanie farbą...	Przerwa	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
tą samą farbą i różnymi farbami epoksydowymi dwuskładnikowymi	Minimum	21 godziny	7 godziny	3 godziny	2 godziny	1.5 godziny
	Maksimum	2 miesiące	1 miesiąc	28 dni	21 dni	14 dni
	Maksymalny czas przemalowania w przypadku nie występowania narażenia na działanie światła słonecznego	6 miesiące	6 miesiące	6 miesiące	5 miesiące	4 miesiące
farbami poliuretanowymi	Minimum	30 godziny	14 godziny	10 godziny	6 godziny	4 godziny
	Maksimum	1 miesiąc	21 dni	14 dni	7 dni	4 dni
	Maksymalny czas przemalowania w przypadku nie występowania narażenia na działanie światła słonecznego	3 miesiące	3 miesiące	3 miesiące	2 miesiące	1.5 miesiąc

Uwaga:

- Powierzchnia musi być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń (oleju, smaru, kredy itp.), które mogłyby wymagać czyszczenia i/lub szlifowania

PPG SIGMACOVER® 809

Czas utwardzania dla grubości warstwy suchej do 150 µm (6,0 mils)

Temperatura podłoża	Sucha na dotyk	Wstępne utwardzenie	Pełne utwardzenie
0°C (32°F)	18 godzin	24 godziny	20 dni
5°C (41°F)	12 godzin	16 godzin	14 dni
10°C (50°F)	5 godzin	8 godzin	10 dni
20°C (68°F)	3 godziny	5 godzin	5 dni
30°C (86°F)	1 godzina	4 godziny	4 dni
40°C (104°F)	45 minut	3 godziny	48 godzin

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)	3 godziny
20°C (68°F)	2 godziny
30°C (86°F)	1 godzina
40°C (104°F)	40 minut

BHP

- Sprawdź Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej, naklejki na produkcie i wymagane środki ostrożności
- Wyrób zawiera rozpuszczalniki, w związku z czym należy zachować ostrożność i unikać wdychania oparów i mgły natryskowej oraz kontaktu farby 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 SIGMACOVER® 809

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 wcześniej 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 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.

