

# PPG NOVAGUARD™ 260

## OPIS

Dwuskładnikowa, grubopowłokowa, utwardzana adduktami aminowymi, nowolakowo-fenolowo-epoksydowa powłoka gruntująca/międzywarstwa/nawierzchniowa

## CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Powłoka zbiornikowa o doskonałej odporności na alkohole, tłuszcze, rozpuszczalniki i różne inne chemikalia
- Może być używana jako powłoka typu "holding primer" dla systemów zbiornikowych z zastosowaniem bezrozpuszczalnikowych powłok epoksydowych i nowolakowych
- Może być używana do gorącej wody o temperaturze do 90°C (195°F)
- Dobre właściwości aplikacyjne co w rezultacie daje gładką, łatwą do czyszczenia powierzchnię
- Może być aplikowana i utwardza się w temperaturze do 5°C (41°F)
- Dobra odporność na ścieranie

## KOLOR I POŁYSK

- Różowy (szary na żądanie)
- Mały połysk

## 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	68 ± 2%
VOC (dostarczane)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 194,0 g/kg max. 328,0 g/l (ok. 2,7 lb/US gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils)
Wydajność teoretyczna	13,7 m <sup>2</sup> /l dla 50 µm (545 ft <sup>2</sup> /US gal dla 2,0 mils) 4,5 m <sup>2</sup> /l dla 150 µm (182 ft <sup>2</sup> /US gal dla 6,0 mils)
Suchość dotykowa	3 godziny
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 8 godz. Maximum: 1 mies.
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Baza: co najmniej 12 mies. przechowywana w suchych i chłodnych warunkach Utwardzacz: co najmniej 12 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



# PPG NOVAGUARD™ 260

## ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

### Warunki podłoża

- Stal; czyszczenie strumieniowo-ścierne do stopnia minimum ISO-Sa2½
- Profil chropowatości 50 – 100 µm (2,0 – 4,0 mils)
- Przed aplikacją NOVAGUARD 260 podłoże musi być całkowicie suche

### Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura powierzchni podczas aplikacji i utwardzania powinna wynosić powyżej 5°C (41°F)
- Temperatura powierzchni podczas aplikacji powinna być przynajmniej 3°C (5°F) powyżej punktu rosy

## NIEKTÓRE SPECYFIKACJE SYSTEMOWE

### W przypadku zastosowania jako holding primer

- NOVAGUARD 260: 50 do 75 µm (2,0 do 3,0 mils)

### System przeznaczony do stosowania w zbiornikach

- NOVAGUARD 260: 2 x 125 do 150 µm (5,0 do 6,0 mils)

## INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

### Proporcje mieszania objętościowo: baza do utwardzacza 6,69:1

- Temperatura mieszanych bazy i utwardzacza 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

### Tabela czasu indukcji

Czas wstępnej reakcji dla produktu zmieszanego	
Temperatura mieszaniny	Czas wstępnej reakcji
5°C (41°F)	20 minut
10°C (50°F)	15 minut
15°C (59°F)	10 minut

# PPG NOVAGUARD™ 260

## **Przydatność mieszaniny do stosowania**

2 godz. w 20°C (68°F)

Uwaga:

- Patrz DANE DODATKOWE- czas przydatności do stosowania
- 

## **Natrysk pneumatyczny**

### **Zalecany rozcieńczalnik**

THINNER 91-92

### **Objętość rozcieńczalnika**

5 - 10%, w zależności od wymaganej grubości i warunków aplikacji

### **Średnica dyszy**

2,0 mm (ok. 0,079 in)

### **Ciśnienie na dyszy**

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

---

## **Natrysk bezpowietrzny**

### **Zalecany rozcieńczalnik**

THINNER 91-92

### **Objętość rozcieńczalnika**

5 - 10%, w zależności od wymaganej grubości i warunków aplikacji

### **Średnica dyszy**

Ok. 0,48 – 0,53 mm (0,019 – 0,021 cale)

### **Ciśnienie na dyszy**

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

---

# PPG NOVAGUARD™ 260

## Pędzlem/wałkiem

- Tylko do napraw miejscowych i wyprawek

## Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 91-92

## Objętość rozcieńczalnika

0 - 5%

## Rozpuszczalnik do mycia

- THINNER 90-53

## DANE DODATKOWE

Wydajność i grubość powłoki	
DFT	Wydajność teoretyczna
50 µm (2.0 mils)	13.6 m <sup>2</sup> /l (545 ft <sup>2</sup> /US gal)
75 µm (3.0 mils)	9.1 m <sup>2</sup> /l (364 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4.0 mils)	6.8 m <sup>2</sup> /l (273 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6.0 mils)	4.5 m <sup>2</sup> /l (182 ft <sup>2</sup> /US gal)

Uwaga:

- Maksymalna grubość powłoki DFT przy malowaniu pędzlem: 60 µm (2,4 mils)

Czas przemalowania dla grubości warstwy suchej do 100 µm (4,0 mils)							
Przemalowanie farbą...	Przerwa	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
tym samym produktem, bezrozpuszczalnikowymi epoksydowymi lub nowolakowymi farbami zbiornikowymi	Minimum	24 godziny	20 godziny	14 godziny	8 godziny	5 godziny	3 godziny
	Maksimum	2 miesiące	2 miesiące	2 miesiące	1 miesiąc	1 miesiąc	1 miesiąc

Uwaga:

- Powierzchnia powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń

# PPG NOVAGUARD™ 260

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

Przemalowanie farbą...	Przerwa	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
tą samą farbą	Minimum	30 godzin	24 godziny	18 godzin	10 godzin	6 godzin	4 godziny
	Maksimum	2 miesiące	2 miesiące	2 miesiące	1 miesiąc	1 miesiąc	1 miesiąc

## Czas utwardzania dla grubości warstwy suchej do 75 µm (3,0 mils)

Temperatura podłoża	Wstępne utwardzenie	Pełne utwardzenie
5°C (41°F)	20 godzin	10 dni
10°C (50°F)	10 godzin	7 dni
20°C (68°F)	3 godzin	5 dni
40°C (104°F)	1 godzina	3 dni

### Notatki:

- Przy stosowaniu jako grunt pod bezrozpuszczalnikowe powłoki na zbiorniki, GPS należy ograniczyć do maks. 100 µm (4,0 mils)
- Odpowiednia wentylacja musi być zapewniona podczas aplikacji i utwardzania

## Czas przydatności mieszanki do użycia (lepkość aplikacyjna)

Temperatura mieszanki	Przydatność mieszanki do stosowania
5°C (41°F)	8 godzin
10°C (50°F)	6 godzin
15°C (59°F)	4 godzin
20°C (68°F)	2 godzin
40°C (104°F)	30 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

# PPG NOVAGUARD™ 260

## 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.

## OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

PPG W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WEDŁUG JAKIEJKOLWIEK TEORII ODSZKODOWANIA (NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEJ PODSTAWĄ JEST ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU JAKIEJKOLWIEK ZANIEDBANIA LUB ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZWZGLĘDNA BĄDŹ DELIKTOWA) ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, UBOCZNE LUB WYNIKOWE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ZWIĄZANE Z JAKIKOLWIEK 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](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.