

# SIGMACOVER™ 555

## OPIS

Dwuskładnikowy, utwardzany poliamidami, epoksydowy farba szczepna/tiecoat

## CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Jako ostatnia powłoka w systemie epoksydowym stosowanym w zanurzeniu
- Doskonała odporność na wodę
- Antykorozyjny epoksyd z doskonałą adhezją do farb przeciwporostowych
- Dobra odporność na ścieranie i uderzenia

## KOLOR I POŁYSK

- Czarna, szara
- Półmat

## DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane dla wymieszanych komponentów	
Ilość składników	dwa
Gęstość	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	56 ± 2%
VOC (dostarczane)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 276,0 g/kg max. 387,0 g/l (ok. 3,2 lb/gal) Chiny GB 38469-2019 (testowane) 377,0 g/l (ok. 3,1 lb/gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) w zależności od systemu
Wydajność teoretyczna	7,5 m <sup>2</sup> /l dla 75 µm (299 ft <sup>2</sup> /US gal dla 3,0 mils) 3,7 m <sup>2</sup> /l dla 150 µm (150 ft <sup>2</sup> /US gal dla 6,0 mils)
Suchość dotykowa	6 godz.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 8 godz. Maximum: 3 dni
Pełne utwardzenie	7 dni
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Baza: co najmniej 24 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

## ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

### Warunki przygotowania powierzchni

- Poprzednia powłoka musi być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń



# SIGMACOVER™ 555

## **Temperatura podłoża i warunki aplikacji**

- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa niż -5°C (23°F)
- Podczas aplikacji i utwardzania temperatura podłoża do -5°C (23°F) jest akceptowalna, pod warunkiem że podłoże jest suche i wolne od lodu
- Temperatura podłoża powinna być co najmniej o 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy

## **INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA**

### **Stosunek mieszania objętościowo: baza do utwardzacza - 86 : 14**

- 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

### **Czas wstępnej reakcji**

<b>Czas wstępnej reakcji dla produktu zmieszanego</b>	
<b>Temperatura mieszanki</b>	<b>Czas wstępnej reakcji</b>
poniżej 10°C (50°F)	15 min.

### **Przydatność mieszanki do stosowania**

4 godz. w 20°C (68°F)

Uwaga: Patrz DANE DODATKOWE- czas przydatności do stosowania

## **NATRYSK PNEUMATYCZNY**

### **Zalecany rozcieńczalnik**

THINNER 91-92

### **Objętość rozcieńczalnika**

0 - 5%, w zależności od wymaganej grubości powłoki i warunków aplikacji

### **Średnica dyszy**

1.5 - 2.0 mm (ok. 0.060 - 0.079 in)

### **Ciśnienie na dyszy**

0,3 - 0,4 MPa (ok. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)



# SIGMACOVER™ 555

## NATRYSK BEZPOWIETRZNY

### Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 91-92

### Objętość rozcieńczalnika

0 - 5%, w zależności od wymaganej grubości i warunków aplikacji

### Średnica dyszy

Ok. 0.53 - 0.58 mm (0.021 - 0.023 in)

### Ciśnienie na dyszy

12,0 - 15,0 MPa (ok. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

## MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM

### Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 91-92

### Objętość rozcieńczalnika

Jeżeli wymagane można dodać do 5% THINNER 91-92

## ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

THINNER 90-53

## DANE DODATKOWE

Wydajność teoretyczna a grubość DFT	
DFT	Wydajność teoretyczna
75 µm (3,0 mils)	7,5 m <sup>2</sup> /l (299 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	5,6 m <sup>2</sup> /l (225 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	3,7 m <sup>2</sup> /l (150 ft <sup>2</sup> /US gal)

Uwaga: Maksymalna grubość powłoki DFT przy malowaniu pędzlem: 75 µm (3,0 mils)

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych warstw na powłokę o grubości DFT do 150 µm (6.0 mils)								
Przemaalowanie farbą...	Przerwa	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Farbami przeciwporostowymi Sigma Coatings	minimum	24 godz.	24 godz.	24 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.	4 godz.
	maksimum	10 dni	5 dni	5 dni	4 dni	3 dni	3 dni	48 godz.

Uwaga: Powierzchnia powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń

# SIGMACOVER™ 555

Czasy utwardzania dla warstwy o grubości DFT do 150 µm (6.0 mils)		
Temperatura podłoża	Do pracy w zanurzeniu	Pełne utwardzenie
-5°C (23°F)	5 dni	nie dotyczy
5°C (41°F)	4 dni	21 dni
10°C (50°F)	48 godz.	15 dni
20°C (68°F)	24 godz.	7 dni
30°C (86°F)	18 godz.	5 dni

#### Notatki:

- Podczas aplikacji i utwardzania należy zapewnić właściwą wentylację (patrz ARKUSZE INFORMACYJNE NR 1433 i 1434)
- W szczególnych przypadkach SIGMACOVER 555 może być aplikowany na powierzchni o temperaturze (do minus -15°C (5°F)), pod warunkiem, że powierzchnia jest wolna od lodu i innych zanieczyszczeń. W tych sytuacjach należy zwrócić szczególną uwagę aby nie aplikować grubych powłok co może prowadzić do pęknięcia lub zatrzymania rozpuszczalnika w powłoce. Musi być jasne, że aplikacja w niższych temperaturach wymaga dodatkowego rozcieńczenia aby uzyskać lepkość aplikacyjną, aczkolwiek to wpłynie na słabszą odporność na zaciekanie i może sprzyjać zatrzymaniu rozcieńczalnika. Optymalne utwardzanie i właściwości produktu będą tylko osiągnięte gdy zostanie osiągnięta minimalna temperatura utwardzania

Czas użycia mieszanki (przy lepkości aplikacyjnej)	
Temperatura mieszanki	Przydatność mieszanki do stosowania
5°C (41°F)	8 godz.
10°C (50°F)	6 godz.
20°C (68°F)	4 godz.
30°C (86°F)	2 godz.

#### BHP

- Patrz ARKUSZE INFORMACYJNE NR 1430, 1431 oraz odpowiednie karty charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego
- 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 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.

# SIGMACOVER™ 555

## ODNIESIENIA

- Objaśnienia do kart technicznych produktów ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1411
- Wskazówki BHP ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1430
- Bezpieczeństwo w pomieszczeniach zamkniętych, ochrona zdrowia, ryzyko wybuchu, ryzyko zatrucia ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1431
- Bezpieczeństwo pracy w pomieszczeniach zamkniętych ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1433
- Wskazówki dotyczące praktycznej wentylacji ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1434

## 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.ppgmc.com](http://www.ppgmc.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.

