

SIGMARINE™ 28

OPIS

Jednoskładnikowa, szybkoschnąca, grubopowłokowa o różnorodnym zastosowaniu farba gruntująca pigmentowana fosforanem cynku

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Farba gruntująca do prac remontowych w rejonach nadwodnych
- Łatwa aplikacja
- Szybko schnąca
- Można przemaalowywać różnymi produktami jedno i dwuskładnikowymi
- Tolerująca gorzej przygotowaną powierzchnię
- Dobre właściwości antykorozyjne

KOLOR I POŁYSK

- Szara, czerwono-brązowa, biaława
- Mat

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane produktu	
Ilość składników	jeden
Gęstość	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	55 ± 2%
VOC (dostarczane)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 266,0 g/kg max. 392,0 g/l (ok. 3,3 lb/gal) Chiny GB 38469-2019 (testowane) 367,0 g/l (ok. 3,1 lb/gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	75 µm (3,0 mils) na warstwę
Wydajność teoretyczna	7,3 m ² /l dla 75 µm (294 ft ² /US gal dla 3,0 mils)
Suchość dotykowa	30 min.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 4 godz. Maksimum: nielimitowany
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Co najmniej 24 mies. przechowywane w chłodnych i suchych warunkach

Notatki:

- Patrz DANE DODATKOWE - czas przemaalowania
- Patrz DANE DODATKOWE - czas utwardzania

SIGMARINE™ 28

ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

Warunki przygotowania powierzchni

- Stal: oczyścić do ISO-Sa2½, profil chropowatości 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Stal; mechanicznie oczyszczona do min. ISO-St3

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura podłoża podczas aplikacji powinna być powyżej 5°C (41°F)
- Temperatura powierzchni podczas aplikacji powinna być co najmniej 3°C (5°F) wyższa od punktu rosy

NIKTÓRE SPECYFIKACJE SYSTEMOWE

- SYSTEM DLA PASA ZMIENNEGO ZANURZENIA I CZĘŚCI NADWODNEJ – KARTA SYSTEMOWA NR# 3102
- SYSTEMY DO MALOWANIA POKŁADÓW – KARTA SYSTEMOWA NR# 3103
- SYSTEMY DLA NADBUDÓWKI I MOCOWAŃ POKŁADOWYCH – KARTA SYSTEMOWA NR#3104
- SYSTEM DLA WNĘTRZY – KARTA SYSTEMOWA NR# 3105

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

- Mieszać przed użyciem
- Temperatura farby powinna być wyższa od 15°C (59°F), w przeciwnym razie może zaistnieć potrzeba dodatkowej ilości rozcieńczalnika dla uzyskania lepkości aplikacyjnej
- Dodanie zbyt dużej ilości rozcieńczalnika zmniejsza odporność na powstawanie zacieków
- Podczas nakładania i utwardzania należy zapewnić właściwą wentylację (patrz ark. {1433} i {1434})

NATRYSK PNEUMATYCZNY

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

1.7 – 2.0 mm (ok. 0.070 – 0.079 in)

Ciśnienie na dyszy

0,2 - 0,3 MPa (ok. 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)



SIGMARINE™ 28

NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

Ok. 0.38 - 0.48 mm (0.015 - 0.019 in)

Ciśnienie na dyszy

12,0 - 16,0 MPa (ok. 120 - 160 bar; 1741 - 2321 p.s.i.)

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

0 - 3%

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

THINNER 21-06

DANE DODATKOWE

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych warstw dla DFT do 75 µm (3.0 mils)				
Przemaalowanie farbą...	Przerwa	5°C (41°F)	20°C (68°F)	35°C (95°F)
SIGMARINE 28, SIGMARINE 48, PPG VIKOTE 56 i PPG VIKOTE 46	minimum maksimum	8 godz. nielimitowany	4 godz. nielimitowany	3 godz. nielimitowany
PPG VIKOTE 18	minimum maksimum	12 godz. nielimitowany	4 godz. nielimitowany	3 godz. nielimitowany
SIGMACOVER 456 I SIGMADUR 550	minimum maksimum	16 godz. nielimitowany	8 godz. nielimitowany	4 godz. nielimitowany

Uwaga: Powierzchnia powinna być sucha i wolna od skredowania i zanieczyszczeń

SIGMARINE™ 28

Czas utwardzania dla powłoki o DFT do 75 µm (3.0 mils)

Temperatura podłoża	Sucha na dotyk
5°C (41°F)	2 godz.
20°C (68°F)	30 min.

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.

ODNIESIENIA

- Objasnienia do kart technicznych produktów ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1411
- Wskazówki BHP ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1430
- Bezpieczeństwo w pomieszczeniach|zamkniętych, ochrona zdrowia, ryzyko|wybuchu, ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1431
ryzyko zatrucia
- Bezpieczeństwo pracy w pomieszczeniach|zamkniętych ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1433
- Wskazówki dotyczące praktycznej wentylacji ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1434
- Czyszczenie stali i usuwanie rdzy ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1490

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.

SIGMARINE™ 28

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 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 użytkownika 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.

