

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

OPIS

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, grubopowłokowa farba podkładowa/ nawierzchniowa oparta na modyfikowanej dyspersji akrylowej, pigmentowana fosforanem cynku

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Szczególnie przydatna gdy nie można stosować farb rozcieńczalnikowych z uwagi na problemy zdrowia i bezpieczeństwa
- Doskonała adhezja do prawidłowo przygotowanej stali
- Dobre właściwości antykorozyjne
- Szybkoschnąca
- Może być przemalowana większością farb wodorozcieńczalnych akrylowych, epoksydowych i alkidowych jak również dwukomponentowymi farbami rozpuszczalnikowymi

KOLOR I POŁYSK

- Kolory RAL (inne kolory na zamówienie)
- Mat

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane produktu	
Ilość składników	jeden
Gęstość	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	43 ± 2%
VOC (dostarczane)	max. 19,0 g/kg (Dyrektywa 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 25,0 g/l (approx. 0,2 lb/US gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	75 µm (3,0 mils) na warstwę
Wydajność teoretyczna	5,7 m ² /l dla 75 µm (230 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 18 mies. przechowywane w chłodnych i suchych warunkach

Uwaga: Patrz DANE DODATKOWE - czas przemalowania

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; wstępnie oczyszczona do ISO-St2
- Stal wymalowana podkładem czasowej ochrony: lekkie oczyszczenie strumieniowo ściernie lub czyszczenie mechaniczne do SPSS-Ss lub SPSS-Pt2



PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa niż 5°C (41°F)
- Temperatura podłoża powinna być co najmniej o 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy
- Maksymalna wilgotność względna podczas aplikacji i utwardzania nie powinna przekraczać 75%

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
- Nadmiar wody powoduje zmniejszenia odporności na powstawanie zacieków
- Musi być zabezpieczona przed zamarzaniem w czasie magazynowania i transportu

NATRYSK PNEUMATYCZNY

Zalecany rozcieńczalnik

Bieżąca woda

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

1.8 - 2.0 mm (ok. 0.070 - 0.079 cale)

Ciśnienie na dyszy

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

NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Zalecany rozcieńczalnik

Bieżąca woda

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

ok. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

Ciśnienie na dyszy

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



PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM

- Długowłosa pędzel lub poliestrowy wałek z zaokrąglonymi krawędziami

Zalecany rozcieńczalnik

Bieżąca woda

Objętość rozcieńczalnika

0 - 5%

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

Woda wodociągowa i Thinner 70-05

Procedura czyszczenia

- Wszystkie filtry muszą być wyjęte ze sprzętu i odpowiednio wyczyszczone
- Poniższa tabela ilustruje procedurę czyszczenia sprzętu przy przechodzeniu z farb rozpuszczalnikowych do farb wodorozcieńczalnych (tabela 1) i z farb wodorozcieńczalnych do farb rozpuszczalnikowych (tabela 2)

Tabela 1: Procedura mycia przy przejściu z farb rozpuszczalnikowych na farby wodne

Krok	Środek czyszczący
Mycie pierwsze	THINNER 90-53
Mycie drugie	THINNER 70-05
Mycie trzecie	Ciepła woda o temp 30°C (86°F) do 35°C (95°F), po czym można aplikować farby wodorozcieńczalne

Tabela 2: Procedura mycia przy przejściu z farb wodnych na farby rozpuszczalnikowe

Krok	Środek czyszczący
Mycie pierwsze	Ciepła woda o temperaturze 30°C (86°F) do 35°C (95°F)
Mycie drugie	THINNER 70-05
Mycie trzecie	THINNER 90-53

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

DANE DODATKOWE

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych warstw dla DFT do 75 µm (3.0 mils)

Przemaalowanie farbą...	Przerwa	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Z wodorocieńczalnymi akrylowymi i alkidowymi farbami nawierzchniowymi	minimum maksimum	16 godz. nielimitowany	6 godz. nielimitowany	4 godz. nielimitowany	3 godz. nielimitowany

Uwaga: Powierzchnia powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń

BHP

- Patrz ARKUSZE INFORMACYJNE NR 1430, 1431 oraz odpowiednie karty charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego
- Chociaż jest to farba wodorocieńczalna, należy zabezpieczyć się przed wdychaniem oparów lub mgły natryskowej a także unikać kontaktu farby ze skórą i oczami

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. IW tego typu przypadkach należy korzystać z alternatywnych kart technicznych.

ODNIESIENIA

- objaśnienia do kart technicznych
 - objaśnienia do kart technicznych produktów
 - Wskazówki BHP
 - Bezpieczeństwo w pomieszczeniach|zamkniętych, ochrona zdrowia, ryzyko|wybuchu, ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1431
ryzyko zatrucia
 - Czyszczenie stali i usuwanie rdzy
 - Specyfikacja ścierniw mineralnych
 - Wilgotność względna - temperatura podłoża -temperatura powietrza
- ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1410
ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1411
ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1430
ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1490
ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1491
ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1650

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.

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

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 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.

