

PPG AQUACOVER™ 400

OPIS

Dwuskładnikowa, utwardzana poliamidami , wodna powłoka epoksydowa

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Farba epoksydowa ogólnego przeznaczenia dla systemów powłokowych do malowania konstrukcji stalowych eksploatowanych w warunkach atmosferycznych
- Szczególnie przydatna gdy nie można stosować farb rozcieńczalnikowych z uwagi na problemy zdrowia i bezpieczeństwa
- Nie zawiera pigmentów ołowiowych i chromianowych
- Może być przemaalowana większością farb wodnych , alkidowych i dwuskładnikowych farb nawierzchniowych
- Łatwa aplikacja pędzlem/wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym
- Nadaje się do posadzek betonowych

KOLOR I POŁYSK

- Ograniczona gama kolorów
- Półpołysk

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane dla wymieszanych komponentów	
Ilość składników	dwa
Gęstość	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	53 ± 2%
VOC (dostarczane)	Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 5,0 g/kg max. 6,0 g/l (ok. 0,1 lb/gal)
Zalecana grubość powłoki suchej	75 - 100 µm (3,0 - 4,0 mils) w zależności od systemu
Wydajność teoretyczna	7,1 m ² /l dla 75 µm (283 ft ² /US gal dla 3,0 mils) 5,3 m ² /l dla 100 µm (213 ft ² /US gal dla 4,0 mils)
Suchość dotykowa	1,5 godz.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 2 godz. Maximum: 6 mies.
Pełne utwardzenie	4 dni
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Baza: co najmniej 12 mies. przechowywana w suchych i chłodnych warunkach Utwardzacz: co najmniej 6 mies. gdy przechowywany w suchych i chłodnych warunkach

Notatki:

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

PPG AQUACOVER™ 400

ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

Warunki przygotowania powierzchni

- Stal pomalowana odpowiednim gruntem; powłoka musi być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń i z nie przekroczonym czasem do przemalowania
- Występują różnorodne powierzchnie ocynkowane, a preferowaną metodą przygotowania powierzchni do aplikacji jest lekkie omiecenie ścierniwem poprzedzone odtłuszczeniem i oczyszczeniem
- Beton; powierzchnia musi być utwardzona, sucha i wolna od luźnych lub kredowych materiałów

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa niż 10°C (50°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

Stosunek mieszania objętościowo: baza do utwardzacza - 70 : 30

- Podczas nakładania i utwardzania należy zapewnić właściwą wentylację (patrz ark. {1433} i {1434})
- Musi być zabezpieczona przed zamarzaniem w czasie magazynowania i transportu
- Nadmiar wody ułatwia powstawanie zacieków i spowalnia proces utwardzania
- 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
- Woda powinna być dodawana dopiero po wymieszaniu składników

Czas wstępnej reakcji

brak

Przydatność mieszaniny do stosowania

3 godz. w 20°C (68°F)

Uwaga: Patrz DANE DODATKOWE- czas przydatności do stosowania

NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Zalecany rozcieńczalnik

Bieżąca woda

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

Ok. 0.48 mm (0.019 in)

Ciśnienie na dyszy

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



PPG AQUACOVER™ 400

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM

Zalecany rozcieńczalnik

Bieżąca woda

Objętość rozcieńczalnika

0 - 5%

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

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)

Notatki:

- Procedura czyszczenia sprzętu aplikacyjnego
- Wszystkie filtry muszą być wyjęte ze sprzętu i odpowiednio wyczyszczone

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 40-25, THINNER 70-05 lub THINNER 70-04
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 40-25, THINNER 70-05 lub THINNER 70-04
Mycie trzecie	THINNER 90-53

PPG AQUACOVER™ 400

DANE DODATKOWE

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych powłok o grubości DFT do 100 µm (4.0 mils)

Przermalowanie farbą...	Przerwa	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
tą samą farbą	minimum	3 godz.	2 godz.	1 godz.	45 min.
	maksimum	6 mies.	6 mies.	6 mies.	6 mies.
Farbą SIGMADUR520 lub SIGMADUR 550	minimum	24 godz.	16 godz.	12 godz.	8 godz.
	maksimum	6 mies.	6 mies.	6 mies.	6 mies.

Czasy utwardzania warstwy o grubości DFT do 100 µm (4.0 mils)

Temperatura podłoża	Sucha na dotyk	Wstępne utwardzenie	Pełne utwardzenie
10°C (50°F)	3 godz.	18 godz.	6 dni
20°C (68°F)	1,5 godz.	6 godz.	4 dni
30°C (86°F)	1 godz.	5 godz.	3 dni
40°C (104°F)	45 min.	4 godz.	48 godz.

Czas użycia mieszaniny (przy lepkości aplikacyjnej)

Temperatura mieszaniny	Przydatność mieszaniny do stosowania
10°C (50°F)	4 godz.
20°C (68°F)	3 godz.
30°C (86°F)	2 godz.
40°C (104°F)	1 godz.

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

PPG AQUACOVER™ 400

ODNIESIENIA

• Objąsnienia do kart technicznych	ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1410
• Objąsnienia 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
• Czyszczenie stali i usuwanie rdzy	ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1490
• Przygotowanie powierzchni betonowych (podłogi)	ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1496
• Wilgotnořć względna - temperatura podłoża -temperatura powietrza	ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1650

GWARANCJA

PPG gwarantuje, że (i) posiada tytuł prawny do wyrobu, (ii) jakořć 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 PRZYDATNOřCI DO OKREřLONEGO 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 niź wcześniejszy z dwóch następujących terminów: termin upływu okresu przydatnořci wyrobu do zastosowania lub rok od daty dostawy wyrobu do Nabywcy. Jeźeli Nabywca nie zawiadomi PPG o niezgodnořci wyrobu w trybie wskazanym powyżej, wykluczy to moźliwořć uzyskania przez Nabywcę odszkodowania na podstawie niniejszej gwarancji.

OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOřCI

PPG W ŹADNYCH OKOLICZNOřCIACH NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOřCI WEDŁUG JAKIEJKOLWIEK TEORII ODSZKODOWANIA (NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEJ PODSTAWĄ JEST ODPOWIEDZIALNOřĆ Z TYTUŁU JAKIEGOKOLWIEK ZANIEDBANIA LUB ODPOWIEDZIALNOřĆ BEZWZGLĘDNA BĄDŹ DELIKTOWA) ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY POřREDNIE, 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 dořwiadczeń i rezultatów ciĄgłego rozwoju wyrobu. Wszelkie zalecenia lub sugestie dotyczĄce stosowania niniejszego wyrobu, przedstawione w dokumentacji technicznej lub sformułowane w odpowiedzi na okreřlone zapytania, opierajĄ się o dane, które wedle najlepszej wiedzy PPG sĄ wiarygodne. Zarówno wyrób, jak i powiĄzane z nim informacje przeznaczone sĄ dla uźytkownikw dysponujĄcych wymaganą wiedzą fachowĄ i kwalifikacjami branżowymi. To na uźytkownika końcowym spoczywa odpowiedzialnořć za zweryfikowanie przydatnořci wyrobu do planowanego przez siebie zastosowania; przyjmuje się, że Nabywca juź dokonał takiej oceny wedle swojego uznania i na własne ryzyko. PPG nie posiada moźliwořci wpływu na jakořć lub stan podłoża bĄdź na szereg innych czynników determinujĄcych przeznaczenie wyrobu i proces jego aplikacji. Dlatego PPG nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialnořci za straty, urazy lub uszkodzenia wynikłe z takiego zastosowania wyrobu bĄdź z informacji zawartych w niniejszej karcie (chyba że okreřlone 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.

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.

