PPG SIGMADUR™ 520

OPIS

Nawierzchniowa farba dwuskładnikowa, grubopowłokowa, poliuretanowa na bazie alifatyczno-akrylowej z półpołyskiem

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Łatwa aplikacja wałkiem i natryskiem bezpowietrznym
- Nieograniczony czas przemalowania
- Doskonała odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Dobra trwałość koloru i połysku (wersja aluminium zmiena się w kolor szary)
- Utwardza się w temperaturach do –5°C (23°F)
- Wytrzymała i odporna na ścieranie
- Odporna na zachlapanie olejami mineralnymi i roślinnymi, parafinami, alifatycznymi produktami naftowym i średnio agresywnymi chemikaliami
- Certyfikowana przez ACQPA 35313

KOLOR I POŁYSK

- Pełen zakres kolorów łącznie z kolorem aluminiowym jasnym i ciemnym
- Półpołysk
- Na życzenie i dla ograniczonej liczby kolorów możliwe są wersje o niskim połysku lub matowe

Uwaga:

- TRANSLATION MISSING

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

Dane dla wymieszanych komponentów	
Ilość składników	Dwa
Gęstość	Biała: 1,4 kg/l (11,7 lb/US gal) Aluminium: 1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Zawartość substancji stałych	Biała: 58 ± 2% Aluminum: 51 ± 2%
VOC (dostarczane)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 287 g/kg (biała) max. 383,0 g/l (approx. 3,2 lb/gal) (biała) max. 405,0 g/l (approx. 3,4 lb/gal) (aluminum)
Zalecana grubość powłoki suchej	50 - 75 µm (2,0 - 3,0 mils) w zależności od systemu
Wydajność teoretyczna	Biała: 11,6 m^2/l for 50 µm (465 ft^2/US gal for 2,0 mils) Aluminum: 9,6 m^2/l for 50 µm (385 ft^2/US gal for 2,0 mils)
Suchość dotykowa	1 godzina
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 6 godz. Maksimum: Nielimitowany
Pełne utwardzenie	4 dni

PPG SIGMADUR™ 520

Dane dla wymieszanych komponentów	
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce)	Baza: co najmniej 36 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 podłoża

- Poprzednia powłoka (epoksydowa lub poliuretanowa) musi być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń
- Powierzchnia poprzedniej powłoki powinna być odpowiednio zszrostkowana, jeżeli jest to potrzebne

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

- Temperatura powierzchni od -5°C (23°F) jest akceptowalna podczas aplikacji i utwardzania, pod warunkiem że podłoże jest suche i wolne od lodu
- Temperatura powierzchni podczas aplikacji i utwardzania powinna być przynajmniej 3°C (5°F) powyżej punktu rosy
- Wilgotność względna podczas aplikacji oraz utwardzania nie powinna przekraczać 85%
- Przedwczesna kondensacja i deszcz mogą spowodować zmianę koloru i połysku

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Proporcje mieszania objętościowo: baza do utwardzacza 88:12 (7,33:1)

- Temperatura mieszanych bazy i utwardzacza powinna być powyżej 10°C (50°F), w przeciwnym razie może zaistnieć potrzeba dodatkowej ilości rozcieńczalnika dla uzyskania odpowiedniej lepkości
- Dodanie zbyt dużej ilości rozcieńczalnika zmniejsza odporność na powstawanie zacieków
- Rozcieńczalnik powinien być dodawany dopiero po wymieszaniu składników
- Wersja aluminium ma niższy połysk i kolor niż wersja standardowa, który może się różnić w zależności od metody aplikacji

Przydatność mieszaniny do stosowania

5 godz. w 20°C (68°F)

Uwaga:

- Patrz DANE DODATKOWE- czas przydatności do stosowania

PPG SIGMADUR™ 520

Natrysk pneumatyczny

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

1,0 - 1,5 mm (ok. 0,040 - 0,060 in)

Ciśnienie na dyszy

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

Natrysk bezpowietrzny

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

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

Średnica dyszy

Ok. 0,46 mm (0,018 in)

Ciśnienie na dyszy

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

Pędzlem/wałkiem

Zalecany rozcieńczalnik

THINNER 21-06

Objętość rozcieńczalnika

0 - 5%

Rozpuszczalnik do mycia

- THINNER 90-53

PPG SIGMADUR™ 520

DANE DODATKOWE

Wydajność i grubość powłoki - Biała	
DFT	**Wydajność teoretyczna**
50 µm (2.0 mils)	11.6 m^2/ (465 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	7.7 m^2/ (310 ft^2/US gal)

Wydajność i grubość powłoki - Aluminium	
DFT	**Wydajność teoretyczna**
50 µm (2.0 mils)	9.6 m^2/ (385 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	6.4 m^2/ (257 ft^2/US gal)

Czas przemalowania dla grubości warstwy suchej do 75 µm (3,0 mils)							
Przemalowanie farbą...	**Przerwa**	**-5°C (23°F)**	**0°C (32°F)**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**	**40°C (104°F)**
tą samą farbą	Minimum	24 godziny	16 godziny	8 godziny	6 godziny	5 godziny	3 godziny
	Maksimum	nielimitowany	nielimitowany	nielimitowany	nielimitowany	nielimitowany	nielimitowany

Uwaga:

- Powierzchnia powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń

Czas utwardzania dla grubości warstwy suchej do 75 µm (3,0 mils)		
Temperatura podłoża	**Wstępne utwardzenie**	**Pełne utwardzenie**
-5°C (23°F)	24 godziny	15 dni
0°C (32°F)	16 godziny	11 dni
10°C (50°F)	8 godziny	6 dni
20°C (68°F)	6 godziny	4 dni
30°C (86°F)	5 godziny	3 dni
40°C (104°F)	3 godziny	48 godziny

Notatki:

- Odpowiednia wentylacja musi być zapewniona podczas aplikacji i utwardzania
- Przedwczesna kondensacja i deszcz mogą spowodować zmianę koloru i połysku

PPG SIGMADUR™ 520

Czas przydatności mieszaniny do użycia (lepkość aplikacyjna)	
Temperatura mieszaniny	**Przydatność mieszaniny do stosowania**
10°C (50°F)	7 godziny
20°C (68°F)	5 godziny
30°C (86°F)	3 godziny
40°C (104°F)	2 godziny

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
- Utwardzacz zawiera poliizocyjanainy

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 WYRAŹNE 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 JAKIEKOLWIEK 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). Niezadowalające 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.