

SIGMATHERM™ 350

OPIS

Farba nawierzchniowa silikonowo-akrylowa termoodporna

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

- Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne
- Minimalny czas schnięcia 3 dni w temperaturze 20°C (68°F) przed narażeniem na obciążenia termiczne
- Odporność na wysokie temperatury do 350°C (660°F)
- Stosowana do wewnętrznych i zewnętrznych warunków ochrony powierzchni stalowych
- Szeroki zakres zgodności z nieorganicznymi i organicznymi gruntami pigmentowanymi cynkiem

KOLOR I POŁYSK

- Biały, aluminium (inne kolory na żądanie)
- Półpołysk

DANE PODSTAWOWE W 20°C (68°F)

| Dane produktu | |
|--|--|
| Ilość składników | jeden |
| Gęstość | Biała: 1,2 kg/l (10,0 lb/US gal) Aluminium: 1,1 kg/l (9,2 lb/US gal) |
| Zawartość substancji stałych | Biała: 39 ± 2% Aluminium: 42 ± 2% |
| VOC (dostarczane) | Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 492 (biała) Dyrektywa 2010/75/EU, SED: max. 491 (aluminium) max. 590,0 g/l (approx. 4,9 lb/gal) (biała) max. 540,0 g/l (approx. 4,5 lb/gal) (aluminium) |
| Zalecana grubość powłoki suchej | 25 - 30 µm (1,0 - 1,2 mils) |
| Wydajność teoretyczna | Biała: 15,6 m ² /l for 25 µm (626 ft ² /US gal for 1,0 mils) Aluminium: 16,8 m ² /l for 25 µm (674 ft ² /US gal for 1,0 mils) |
| Suchość dotykowa | 1 godz. |
| Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok | Minimum: 18 godz. Maksimum: nielimitowany |
| Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce) | Co najmniej 24 mies. przechowywane w chłodnych i suchych warunkach |

ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI

Warunki przygotowania powierzchni

- Powierzchnia aluminium lub cynku natryskiwanego cieplnie na stal musi być sucha i wolna od zanieczyszczeń
- Odpowiednia powłoka (grunt krzemianowo-cynkowy) musi być sucha, wolna od zanieczyszczeń i soli cynku
- Stal; czyszczenie strumieniowo-ścierne do min ISO-Sa2½, profil chropowatości 40 - 70 µm (1.6 - 2.8 mils)

SIGMATHERM™ 350

Temperatura podłoża i warunki aplikacji

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

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

- Farba może być stosowana jako cienka powłoka (aplikacja techniką mgły/mist coat) na grunt krzemianowo cynkowy
- Mieszać mechanicznie do uzyskania jednolitej konsystencji

NATRYSK PNEUMATYCZNY

Zalecany rozcieńczalnik

Nie dodawać rozcieńczalnika

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.)

NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Zalecany rozcieńczalnik

Nie dodawać rozcieńczalnika

Średnica dyszy

Ok. 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in)

Ciśnienie na dyszy

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

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM

- Tylko do napraw miejscowych i wyprawek

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

THINNER 21-06

DANE DODATKOWE

| Wydajność teoretyczna a grubość powłoki - biała | |
|--|--|
| DFT | Wydajność teoretyczna |
| 25 µm (1,0 mils) | 15,6 m ² /l (626 ft ² /US gal) |
| 30 µm (1,2 mils) | 13,0 m ² /l (521 ft ² /US gal) |

SIGMATHERM™ 350

Wydajność teoretyczna a grubość powłoki - aluminium

| DFT | Wydajność teoretyczna |
|------------------|--|
| 25 µm (1,0 mils) | 16,8 m ² /l (674 ft ² /US gal) |
| 30 µm (1,2 mils) | 14,0 m ² /l (561 ft ² /US gal) |

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych warstw na powłokę o grubości DFT do 30 µm (1.2 mils)

| Przemalowanie farbą... | Przerwa | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
|------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| tą samą farbą | minimum | 24 godz. | 18 godz. | 15 godz. | 10 godz. |
| | maksimum | nielimitowany | nielimitowany | nielimitowany | nielimitowany |

Uwaga: Powierzchnia powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń

Tabela utwardzania dla powłoki grubości DFT do 30 µm (1.2 mils)

| Temperatura podłoża | Sucha na dotyk | Wstępne utwardzenie |
|---------------------|----------------|---------------------|
| 10°C (50°F) | 1,5 godz. | 3 godz. |
| 20°C (68°F) | 1 godz. | 2 godz. |
| 30°C (86°F) | 45 min. | 1,5 godz. |
| 40°C (104°F) | 30 min. | 1 godz. |

Uwaga: Podczas aplikacji i utwardzania należy zapewnić właściwą wentylację (patrz ARKUSZE INFORMACYJNE NR 1433 i 1434)

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.

SIGMATHERM™ 350

ODNIESIENIA

- objaśnienia do kart technicznych ARKUSZ INFORMACYJNY NR 1410
- 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
- Wilgotność względna - temperatura podłoża - temperatura powietrza 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.

OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

PPG W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WEDŁUG JAKIEJKOLWIEK TEORII ODSZKODOWANIA (NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEJ PODSTAWĄ JEST ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU JAKIEJKOLWIEK 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 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 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.

