

CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE

Rodzaj produktu

Modyfikowany silikonowo-alkidowy.

Opis

Zmodyfikowana antykorozyjna, silikonowo-alkidowa farba do gruntowania zalecana do eksploatacji w temperaturach od 232°C do 260°C.

Znakomicie nadaje się do konserwacji przewodów, rur, zbiorników, zewnętrznych części wymienników ciepła itp. oraz innych podłoży stalowych, w przypadku których nie można zastosować szlifowania ściernego.

Ogólne właściwości:

- Odporna na temperatury do 232°C w oddziaływaniu ciągłym.
- Jednoskładnikowa.
- Wysoka elastyczność.
- Dobra odporność na korozję na powierzchniach szlifowanych jak również St2 i St3.
- Nadaje się do konserwacji oraz do nowych konstrukcji.
- Możliwość aplikacji przez natryskiwanie bezpowietrzne, pneumatyczne, pędzlem lub wałkiem.

Kolor Czerwonobrazowy (zbliżony do RAL 8012)

Połysk Mat

Farba podkładowa Samogrunтуюca

Farba nawierzchniowa Thermaline 4900

Grubość powłoki na sucho

50 mikronów na 1 warstwę

Zawartość części stałych

Objętościowo: 45%±2%

Teoretyczna wydajność

9,0 m²/l przy 50 mikronach

Należy uwzględnić straty na mieszanie i nakładanie.

Zawartość lotnych związków organicznych

W dostarczonym produkcie: 450 g/l

Podana wartość jest wartością nominalną.

Odporność temperaturowa na sucho

Oddziaływanie stałe: 232°C

Oddziaływanie okresowe: 260°C

PODŁOŻE I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Informacje ogólne

Powierzchnie muszą być czyste i suche. Stosować odpowiednie metody usuwania kurzu, pyłu i oleju oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby spowodować nieprawidłowe przyleganie powłoki.

Stal

Czyścić strumieniowo-ściernie do stopnia czystości Sa 2,5, do uzyskania profilu 30–40 mikronów, aby zapewnić maksymalny efekt. W przypadku, gdy nie można zastosować obróbki strumieniowo-ścierniej, minimalnym wymogiem jest czystość powierzchni St2, St3.

SPRZĘT DO NAKŁADANIA

Malowanie natryskowe (ogólne)

Następujący sprzęt uznano za odpowiedni do nakładania tego produktu i można go uzyskać od takich producentów jak Binks, DeVilbiss i Graco.

Natrysk pneumatyczny

Zbiornik ciśnieniowy z podwójnymi regulatorami, min średnicą wewnętrzną przewodu materiałowego 3/8", średnicą wewnętrzną końcówki ciecicy 0,043" oraz odpowiednią nakładką powietrzną.

Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny)

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Przełożenie pompy: | min. 30:1 |
| Wydajność: | min. 3,0 |
| Przewód materiałowy (śr. wewn.): | min. 3/8" |
| Średnica dyszy: | 0,013–0,017" |
| Ciśnienie na wylocie z dyszy: | 125–140 |
| Wielkość filtra: wielkość oczka | 60 |

Zalecane są uszczelnienia teflonowe dostępne u producentów pomp.

Pędzel i wałek

Aby uzyskać pożądany wygląd, zalecaną grubość suchej warstwy i odpowiednie pokrycie może być konieczne nałożenie kilku warstw. Unikać zbyt wielu ponownych pociągnięć pędzlem lub wałkiem.

Pędzel

Używać pędzla o średniej długości włosa.

Wałek

Używać dobrej jakości wałka z rdzeniem z tworzywa fenolowego.

MIESZANIE I ROZCIEŃCZANIE

Mieszanie

Mieszać mechanicznie do uzyskania jednolitej konsystencji. Unikać nadmiernego napowietrzenia.

Rozcieńczanie

Natryskiwanie: można rozcieńczyć do maks. 25% używając rozcieńczalnika nr 85.

Pędzel i wałek: można rozcieńczyć do maks. 10% rozcieńczalnikiem nr 85.

Użycie rozcieńczalników innych niż te, które zostały dostarczone lub zaakceptowane przez Carboline może spowodować pogorszenie właściwości produktu i unieważnienie gwarancji na produkt (wyrażonej lub domniemanej).

CZYSZCZENIE I BEZPIECZEŃSTWO

Czyszczenie

Stosować rozcieńczalnik nr 85. W przypadku rozlania produktu wchłonąć go i utylizować zgodnie ze stosownymi przepisami lokalnymi.

Bezpieczeństwo

Zapoznać się i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń podanych w Karcie Charakterystyki i Karcie Wyrobu. Stosować standardowe środki ostrożności. Osoby nadwrażliwe powinny stosować odzież ochronną, rękawice oraz nakładać krem ochronny na twarz, ręce oraz inne odsłonięte części ciała.

Wentylacja

W przypadku stosowania produktu w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację, w czasie i po nakładaniu, aż do wyschnięcia powłoki. Wentylacja powinna być na tyle wydajna, aby zapobiec stężeniu oparów rozpuszczalnika na poziomie dolnej granicy wybuchowości dla stosowanych rozpuszczalników. Użytkownik powinien sprawdzić i monitorować poziomy narażenia, aby mieć pewność, że narażenie pracowników nie przekracza zalecanych poziomów. Jeśli nie ma pewności lub możliwości monitorowania tych poziomów, należy stosować aparat oddechowy z dopływem powietrza zatwierdzony przez MSHA/ NIOSH.

WARUNKI APLIKACJI

| Warunki | Materiał | Podłoże | Otoczenie | Wilgotność |
|------------|----------|---------|-----------|------------|
| Normalne | 10–32°C | 13–32°C | 13–38°C | 30–85% |
| Minimalne | 2°C | 2°C | 2°C | 0% |
| Maksymalne | 49°C | 66°C | 49°C | 95% |

Temperatura podłoża powinna być o 3°C wyższa od punktu rosy. Skraplanie będące skutkiem temperatury podłoża poniżej punktu rosy może spowodować błyskawiczne rdzewienie przygotowanej stali i powodować nieprawidłowe przyleganie powłoki do powierzchni. Specjalne techniki nanoszenia mogą być konieczne w warunkach odbiegających od normalnych.

CZASY SCHNIĘCIA

| Temperatura podłoża i wilgotność względna 50% | Sucha do użycia | Sucha do położenia kolejnej warstwy |
|---|-----------------|-------------------------------------|
| 4°C | 48 godz. | 60 godz. |
| 10°C | 36 godz. | 48 godz. |
| 16°C | 30 godz. | 30 godz. |
| 24°C | 24 godz. | 24 godz. |
| 32°C | 24 godz. | 24 godz. |

Podane wartości czasu dotyczą powłok o grubości suchej warstwy 50 mikronów. Większa grubość, niedostateczna wentylacja lub niższe temperatury wydłużają czas schnięcia i mogą powodować zatrzymanie rozpuszczalnika i przedwczesne wady.

OPAKOWANIE, POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I MAGAZYNOWANIE

Masa wysyłkowa (przybliżona)

5 l: 6,75 kg

20 l: 27 kg

Temperatura zapłonu 41°C

Temperatura i wilgotność podczas przechowywania

4–43°C

Należy przechowywać w pomieszczeniach

Wilgotność względna 0–90%

Okres trwałości

12 miesięcy w temp. 24°C

WERSJA: Styczeń 2008.

Uwaga: Przed rozpoczęciem malowania przeczytać i stosować się do zaleceń zawartych w tej karcie technicznej produktu. W razie wątpliwości lub konieczności uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem Carboline Polska sp. z o.o.