

CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE

Rodzaj produktu

Dwuskładnikowa farba podkładowa epoksydowa o dużej zawartości cynku.

Opis

Farba podkładowa na bazie cynku organicznego, o dużej zawartości substancji stałych, przeznaczona do ochrony stali konstrukcyjnej przed korozją.

Jako grunt cynkowy do konserwacji lub ogólnego przeznaczenia, na powierzchnie stalowe czyszczone strumieniowo-ściernie, na którą będzie nakładana powłoka zewnętrzna. Do zastosowania na stal konstrukcyjną i urządzeniach w agresywnym środowisku.

Ogólne właściwości

- Szybkie utwardzenie. Powłoka sucha do zastosowania kolejnej warstwy w ciągu 2 godzin w temp. 24°C i wilgotności względnej 50%.
- Doskonała odporność na ścieranie i elastyczność.
- Utwardzana w niskich temperaturach do 2°C.
- Doskonałe przyleganie i odporność na wymywanie
- Materiał gotowy do użycia
- Możliwość stosowania przy użyciu standardowego sprzętu do nakładania hydrodynamicznego lub konwencjonalnego
- Zawartość LZO zgodnie z obowiązującymi przepisami AIM.

Kolor

Zielony RAL 7003 (zbliżony)

Połysk Mat

Farba podkładowa

Samogrunтуюca

Farba nawierzchniowa

Akrylowa, epoksydowa, poliuretanowa oraz inne zalecane.

Grubość powłoki na sucho

75–125 mikronów na warstwę. Nie zaleca się grubości powłoki na sucho powyżej 200 mikronów na warstwę. Zbyt duża grubość powłoki może spowodować większe uszkodzenia podczas transportu lub montażu.

Zawartość części stałych

Objętościowo: 56% ± 2%

Zawartość cynku w suchej powłoce

Wagowo: 75% ± 2%

Teoretyczna wydajność

7.46 m² przy 75 mikronach

Należy uwzględnić straty na mieszanie i stosowanie.

Zawartość LZO

W dostarczonym wyrobie: 345g/l

Jest to wartość nominalna.

Odporność temperaturowa na suchej powłoki

Oddziaływanie stałe: 150°C

Oddziaływanie okresowe: 200°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

Ogólnie: czyszczenie do Sa 2½

Profil chropowatości: 25–75 mikronów

Poprawki: min. St2/St3

STOSOWANIE

Malowanie natryskowe (ogólne)

Następujący sprzęt uznano za odpowiedni do stosowania tego produktu od takich producentów jak Binks, DeVilbiss, Graco i inni.

Natrysk pneumatyczny

Zbiornik ciśnieniowy z podwójnymi regulatorami, min średnicą wewnętrzną przewodu materiałowego 3/8", średnicą wewnętrzną końcówki ciecży 0,07" oraz odpowiednią nakładką powietrzną.

Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny)

Przełożenie pompy: min.30:1

Wydajność (l/min): min. 3,0

Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 3/8"

Średnica dyszy: 0,017–0,021"

Ciśnienie na wylocie z dyszy: 140–162 bar
 Wielkość filtra: wielkość oczka 60
 Zalecane są uszczelnienia teflonowe dostępne u producentów pomp.

Pędzel

Tylko do poprawek na niewielkich powierzchniach. Używać dobrej jakości pędzla, stosując pełne pociągnięcia pędzlem.

Walek

Stosować dobrej jakości walek odpowiedni do wyrobów dwuskładnikowych.

MIESZANIE I ROZCIEŃCZANIE

Mieszanie

Oddzielnie mieszać mechanicznie części A i B, następnie połączyć i mieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. **NIE MIESZAĆ ZESTAWÓW O NIEPEŁNEJ ILOŚCI SKŁADNIKÓW.**

Proporcje

Stosunek 4:1 (składnika A do B)

Rozcieńczanie

Zwykle nie jest konieczne. W razie potrzeby, ze względu na warunki stosowania, można rozcieńczyć do 10% rozcieńczalnikiem Carboline nr 2.

W przypadku wysokich temperatur lub wiatru można rozcieńczyć do 10% rozcieńczalnikiem nr 33.

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).

Okres przydatności po wymieszaniu składników

4 godz. w temp. 24°C i krócej, w wyższych temperaturach. Okres przydatności mija, gdy farba uzyskuje wysoką lepkość. Okres przydatności po wymieszaniu składników będzie krótszy w wyższych temperaturach.

CZYSZCZENIE I BEZPIECZEŃSTWO

Czyszczenie

Używać rozcieńczalnika Carboline Thinner #2 lub acetonu. Rozlany produkt zebrać absorbentem i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami

Bezpieczeństwo

Przeczytać i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń znajdujących się na tej karcie produktu i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Stosować odpowiednie, profesjonalne zasady BHP. Osoby nadwrażliwe powinny oprócz stosowania ubrań ochronnych i rękawic, chronić twarz i wszystkie odsłonięte części ciała kremem ochronnym.

Wentylacja

W pomieszczeniach zamkniętych należy w trakcie i po zastosowaniu produktu, aż do utwardzenia powłoki, zapewnić wydajną cyrkulację powietrza. Wentylacja powinna być na tyle wydajna, aby opary używanego rozpuszczalnika nie osiągnęły stężenia na poziomie dolnej granicy wybuchowości. Użytkownik powinien badać i monitorować poziomy narażenia, aby mieć pewność, że narażenie pracowników nie przekracza wartości podanych w wytycznych. Jeśli nie ma pewności co do poziomów narażenia lub nie ma możliwości ich monitorowania, należy stosować atestowane aparaty oddechowate.

OSTRZEŻENIE: Produkt zawiera palne rozpuszczalniki. Trzymać z dala od iskier i otwartego płomienia. Wszelkie urządzenia i instalacje elektryczne należy wykonać i uziemić zgodnie z Krajowym Kodeksem Elektrycznym (EX). W miejscach zagrożonych wybuchem pracownicy powinni stosować narzędzia nieżelazne oraz nosić przewodzące i nie iskrzące obuwie.

WARUNKI APLIKACJI:

Warunki	Materiał	Podłoże	Otoczenie	Wilgotność
Normalne	16–29°C	16–32°C	16–32°C	0–80%
Minimalne	4°C	2°C	2°C	0%
Maksymalne	32°C	49°C	43°C	95%

Nie stosować gdy temperatura podłoża jest niższa o 3°C od temperatury punktu rosy. Specjalne techniki rozcieńczania i stosowania mogą być konieczne w warunkach odbiegających od normalnych.

CZASY SCHNIĘCIA:

Temperatura powierzchni	Suche do operowania	Suche do zastosowania warstwy zewn.
2°C	8 godz.	8 godz.
10°C	5 godz.	5 godz.
24°C	2 godz.	2 godz.
32°C	1 godz.	1 godz.

Podane wartości czasu dotyczą powłok o grubości suchej powłoki 75 mikronów. Większa grubość, niedostateczna wentylacja lub niższe temperatury wydłużają czas schnięcia i mogą spowodować zatrzymanie rozpuszczalnika i przedwczesne wady.

MAKSYMALNY CZAS DO ZASTOSOWANIA KOLEJNEJ WARSTWY: Nieograniczony, pod warunkiem, że powierzchnia jest czysta, usunięto z niej olej, pył czy smar przed zastosowaniem kolejnych powłok. Zaleca się wykonanie próby na małej powierzchni, aby sprawdzić prawidłowość przylegania.

OPAKOWANIE, POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I MAGAZYNOWANIE

Masa wysyłkowa (przybliżona)

1,88 l – 5 kg
 9,92 l – 25 kg

Temperatura zapłonu

Część A: 9°C
 Część B: 3°C

Temperatura i wilgotność podczas przechowywania

4-43°C; magazynować w pomieszczeniach. Należy przechowywać w pomieszczeniach o wilgotności względnej 0-95%.

Okres trwałości

12 miesięcy w temp. 24°C



Carboline Europe North
 Braak 1 4704 RJ Roosendaal
 The Netherlands
 Tel.: +31 (0)165 585230
 Fax.: +31 (0)165 585232

Styczeń 2009

Wersja z 01.2009

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.