

CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE

Rodzaj produktu

Powłoka nawierzchniowa akrylowo-epoksydowa, dwuskładnikowa.

Opis

Carbocrylic 1290 to warstwa nawierzchniowa o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne. Tworzy błyszczącą, gładką i twardą powierzchnię, którą można łatwo czyścić.

Ogólne właściwości

- Łatwa w czyszczeniu.
- Wysoki stopień ochrony przed korozją.
- Znakomita odporność na warunki atmosferyczne.
- Nadaje się do użycia w procesach, na morzu, w elektrowniach oraz innych sektorach przemysłu ciężkiego.

Ilość składników 2

Kolor

Standardowo w kolorach RAL, inne kolory dostępne na życzenie

Wykończenie

Połysek.

Farba podkładowa

Zob. „Podłoże i przygotowanie powierzchni”.

Farba nawierzchniowa

Zwykle nie stosuje się.

Grubość powłoki na sucho

50–150 mikronów (2–6 milical) na warstwę. Zwykle 75 mikronów.

Grubość powłoki na mokro

100–300 mikronów (4–12 milical) na warstwę. Zwykle 150 mikronów.

Zawartość części stałych

Objętościowo: 50%±2%

Teoretyczna wydajność

6,7 m²/l przy 75 mikronach

Należy uwzględnić straty na mieszanie i nakładanie.

Zawartość LZO

W dostarczonym wyrobie: 411 g/l

Rozcieńczony: 10% obj. rozc. nr 214 – 500 g/l

Podane wartości są wartościami nominalnymi i mogą się nieznacznie różnić w zależności od koloru.

Odporność temperaturowa na sucho

Oddziaływanie stałe: 120°C (250°F)

Oddziaływanie okresowe: 150°C (325°F)

Ograniczenia

Nie zaleca się stosowania w zanurzeniu.

Rozcieńczalnik

Rozcieńczalnik nr 214.

Czyściwo

Rozcieńczalnik nr 2.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Narażenie	Rozprysnięcie i rozlanie	Opary
Kwasy	Bardzo dobra	Znakomita
Zasady	Bardzo dobra	Znakomita
Rozpuszczalniki	Znakomita	Znakomita
Woda słona	Znakomita	Znakomita
Woda słodka	Znakomita	Znakomita

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

Nakładać na czystą powierzchnię, suche zalecane farby podkładowe lub powłoki pośrednie.

Beton

Nakładać na czystą powierzchnię, suche zalecane farby podkładowe lub powłoki pośrednie.

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 hydrodynamiczny (bezpowietrzny)

Przełożenie pompy: min. 30:1
 Wydajność: min. 3,0; 12 l/min
 Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 3/8"
 Średnica dyszy: 0,011–0,017"
 Ciśnienie na wylocie z dyszy: 2100–2200
 Wielkość filtra: wielkość oczka 60
 Zalecane są uszczelnienia teflonowe dostępne u producentów pomp.

Pędzel i wałek (ogólne)

Tylko do niewielkich powierzchni.

MIESZANIE I ROZCIEŃCZANIE

Mieszanie

Oddzielnie mieszać mechanicznie, następnie połączyć i mieszać mechanicznie oba składniki razem.

Proporcje

W stosunku 7:1 (A do B) objętościowo

Rozcieńczanie

Można rozcieńczyć do 15% rozcieńczalnikiem nr 214. 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

3 godz. w temp. 24°C i krócej, w wyższych temperaturach.

CZYSZCZENIE I BEZPIECZEŃSTWO

Czyszczenie

Stosować rozcieńczalnik nr 2 lub aceton. W przypadku rozlania produktu wchłonąć go i utylizować zgodnie z odpowiednimi 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.

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. W miejscach zagrożonych wybuchem pracownicy powinni stosować narzędzia nieżelazne oraz nosić przewodzące i nie iskrzące obuwie.

WARUNKI APLIKACJI

Warunki	Materiał	Podłoże	Otoczenie	Wilgotność
Normalne	15–30°C	15–30°C	15–30°C	35–85%
Minimalne	10°C	4°C	4°C	0%
Maksymalne	35°C	55°C	50°C	80%

Nie nakładać, jeśli temperatura podłoża nie jest wyższa od punktu rosy o przynajmniej 3°C (5°F). Chronić przed wysoką wilgotnością, rosą i bezpośrednim kontaktem z wilgocią do momentu całkowitego utwardzenia. Nakładanie i/lub utwardzanie w warunkach, w których wilgotność jest wyższa niż zalecane maksimum lub w przypadku narażenia na wilgoć z deszczu lub rosy może spowodować utratę połysku i/lub zabrudzenie wyrobu.

CZASY SCHNIĘCIA

Temperatura powierzchni i wilg. wzgl. 50%	Między kolejnymi warstwami	Ostateczne schnięcie
5°C	24 godziny	72 godziny
15°C	20 godzin	36 godzin

24°C	16 godzin	18 godzin
30°C	8 godzin	16 godzin

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

OPAKOWANIE, POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I MAGAZYNOWANIE

Standardowy zestaw

Część A: 16,1 l

Część B: 2,3 l

Temperatura zapłonu (Setaflash)

Część A 23°C

Część B 23°C

Przechowywanie (ogólnie)

Należy przechowywać w pomieszczeniach.

Temperatura i wilgotność podczas przechowywania

4–43°C (40–110°F)

Wilgotność względna 0–100%

Okres trwałości

24 miesiące w temp. 24°C (75°F)

Wersja 09.2009 zastępuje wersję 08.2008.

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.