

## Charakterystyka i zastosowanie

**Rodzaj produktu:** Farba epoksydowo – akrylowa, dwuskładnikowa

**Ogólne właściwości:** Carbocrylic 1290 jest farbą nawierzchniową tworzącą estetyczne, gładkie, błyszczące i twarde powłoki, które łatwo jest utrzymać w czystości.

**Zalecany zakres stosowania:** Zalecana tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność na działanie korozji. Zalecana do stosowania w przemyśle chemicznym, instalacjach nadmorskich, elektrowniach i w innych gałęziach ciężkiego przemysłu.

**Nie zalecana do:** Do użytkowania zanurzeniowego

### Wskazówki dotyczące odporności chemicznej

<u>Środowisko</u>	<u>Chłapanie, rozlanie</u>	<u>Opary</u>
Kwasów	Bardzo dobra	Doskonała
Zasad	Bardzo dobra	Doskonała
Rozpuszczalników	Doskonała	Doskonała
Roztworów soli	Doskonała	Doskonała
Wody	Doskonała	Doskonała

### Odporność na działanie podwyższonej temperatury

Oddziaływanie ciągłe:	120°C
Oddziaływanie okresowe:	150°C

**Rodzaje podłoża:** odpowiednio zagruntowane metalowe i betonowe

**Malowanie farbą nawierzchniową:** nie wymaga malowania farbą nawierzchniową

## Dane techniczne

**Zawartość części stałych w wymieszonym materiale:**

50 ± 2% obj.

**Zawartość lotnych związków organicznych:**

62 g / liter

**Zalecana grubość powłoki na sucho przy jednokrotnym nanoszeniu:** 50-150 µm;

Zaleca się by grubość pojedynczej warstwy na sucho nie przekraczała 150 µm.

**Teoretyczna wydajność z jednego litra:**

10,0 m <sup>2</sup>	przy 50 µm na sucho
6,7 m <sup>2</sup>	przy 75 µm na sucho

Straty materiału w czasie mieszania i nanoszenia powinny być brane pod uwagę przy planowaniu prac malarskich.

**Warunki magazynowania:** Przechowywać wewnątrz pomieszczeń.  
Temperatura: 4-43°C  
Wilgotność względna powietrza: 0-100%.

**Stabilność produktu:** Przy przechowywaniu w temperaturze 24 °C:

Składnik A – 24 miesiące  
Składnik B – 24 miesiące

**Kolory:** Dostępna w kolorach z karty kolorów RAL. W przypadku niektórych kolorów konieczne może być naniesienie dwóch warstw w celu zapewnienia odpowiedniego krycia i może być widoczna zmiana barwy w przypadku ekspozycji słonecznej.

**Połysk:** Wysoki

**Przybliżona masa wysyłkowa:**

Zestaw 20-litrowy 22-24 kg (w zależności od koloru)

**Temperatura zapłonu:**

Składnik A	23,0°C
Składnik B	2,3°C

## Instrukcja stosowania

Instrukcja ta nie dotyczy konkretnego zastosowania. Została tu zamieszczona jako pomoc w określeniu odpowiedniego przygotowania powierzchni, mieszania i nanoszenia. Zakłada się, że wydano odpowiednie zalecenia uściślające zastosowanie produktu. Zalecenia te powinny być ściśle wykonywane w celu uzyskania najlepszych właściwości użytkowych.

**Przygotowanie powierzchni:** Usunąć wszelkie oleje i tłuszcze za pomocą czystych szmat nasyconych rozcieńczalnikiem nr 2 lub w inny równie skuteczny sposób (np. za pomocą Carboline Surface Cleaner nr 3)

**Stal:** Nakładać na odpowiednio zagruntowane suche oraz czyste powierzchnie.

**Beton:** Nakładać na odpowiednio zagruntowane suche oraz czyste powierzchnie.

**Mieszanie:** Wymieszać składniki oddzielnie, a następnie połączyć i wymieszać w następujących proporcjach:

	<u>Zestaw 20-litrowy</u>
Carbocrylic 1290 Składnik A	16,1 litra
Carbocrylic 1290 Składnik B	2,3 litra

**Stosunek mieszania: 7 : 1 (A : B)**

**Rozcieńczanie:** Do nanoszenia natryskiem może być rozcieńczony rozcieńczalnikiem nr 214 dodanym w ilości co najwyżej 15% objętościowych. Użycie rozcieńczalników innych niż te, które zostały dostarczone przez Carboline może spowodować pogorszenie właściwości produktu i unieważnienie gwarancji na produkt.

Do mycia narzędzi stosować rozcieńczalnik nr 2.

**Żywotność po wymieszaniu składników:** Trzy godziny w 24°C. W wyższej temperaturze żywotność jest krótsza. Żywotność kończy się, gdy materiał traci zdolność tworzenia powłoki.

**Warunki aplikacji:**

<i>Carbocrylic 1290</i>	<u>Materiał</u>	<u>Podłoże</u>	<u>Otoczenie</u>	<u>Wilgotność względna</u>
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	85%

Nie nakładać gdy temperatura jest mniej niż o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

**Malowanie natryskowe:** Jest to farba o wysokiej zawartości części stałych i może wymagać dokładnego ustalenia parametrów natrysku. Wymaganą grubość powłoki na mokro uzyskuje się szybko i łatwo. Następujący sprzęt uznano za odpowiedni : Binks, De Vilbis, Graco

**Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny):** Przełożenie: min. 30:1\*  
 Wydatek: min. 11,4 l/min.  
 Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 9,5 mm.  
 Średnica dyszy: 0,11-0,17 cala)  
 Ciśnienie na wylocie z dyszy: 150-160 kG/cm<sup>2</sup>  
 Filtr: siatka o oczkach 0,25 mm (60 mesh)

\* Zalecane są uszczelnienia teflonowe.

**Pędzel i wałek:** Użycie pędzla i wałka jest sugerowane wyłącznie do niewielkich powierzchni

### Czasy schnięcia:

*Carbocrylic 1290:* Dotyczy warstw o grubości 75 µm na sucho .

<u>Temperatura powierzchni</u>	<u>Czas do nałożenia drugiej warstwy</u>	<u>Całkowite utwardzenie</u>
5°C	24 godz.	72 godz.
15°C	20 godz.	36 godz.
24°C	16 godz.	24 godz.
30°C	8 godz.	16 godz.

Grubości większe, niedostateczna wentylacja lub niższe temperatury wydłużają czas utwardzania i mogą spowodować obniżenie trwałości powłok. Nadmierna wilgotność w czasie malowania lub kondensacja pary wodnej na powierzchni w czasie schnięcia mogą spowodować zmianę barwy i pojawienie się zamglania. W przypadku wysokiej wilgotności zaleca się prowadzić malowanie wówczas gdy temperatura rośnie.

**Mycie narzędzi (sprzętu) po malowaniu:** Używać rozcieńczalnika nr 2.

**Wentylacja i bezpieczeństwo:** W razie stosowania produktu wewnątrz zamkniętych pomieszczeń ( w tym wewnątrz zbiorników) należy zapewnić taką wentylację, zarówno podczas malowania jak i schnięcia wymalowania, żeby spełnione były wymagania przepisów dotyczących bezpieczeństwa przeciwwybuchowego i przeciwpożarowego. Stosowane oświetlenie może być tylko w wykonaniu przeciwwybuchowym. Oprócz tego, jeżeli wentylacja nie zapewnia utrzymywania stężeń substancji szkodliwych poniżej wartości NDS, należy zapewnić pracownikom środki ochrony osobistej (hełmy z doprowadzeniem świeżego powietrza, maski z odpowiednimi pochłaniaczami itd.) zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosowanie czystej odzieży roboczej, rękawic ochronnych oraz kremu na odsłonięte części ciała powinno być standardem.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM MALOWANIA PRZECZYTAĆ I STOSOWAĆ SIĘ DO ZALECEŃ ZAWARTYCH W TEJ KARCIE TECHNICZNEJ PRODUKTU. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI LUB KONIECZNOŚCI ZYSKANIA DODATKOWYCH INFORMACJI NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRZEDSTAWICIELEM CARBOLINE.