

## **CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE**

### **Rodzaj produktu**

Farba nawierzchniowa multipolimerowa modyfikowana silanami, dwuskładnikowa.

### **Ogólne właściwości**

CARBOXANE 2000 Topcoat jest cienkowarstwową farbą nawierzchniową nowej generacji tworzącą estetyczne, gładkie, błyszczące i twarde powłoki, które łatwo utrzymać w czystości. Wykazuje następujące cechy:

- Bardzo wysoka trwałość.
- Zastępuje farby poliuretanowe.
- Doskonała trwałość połysku i barwy.
- Doskonała odporność na działanie warunków atmosferycznych.
- Nie zawiera izocyjanianów. Niska emisja lotnych substancji organicznych.

### **Zalecany zakres stosowania**

CARBOXANE 2000 Topcoat jest zalecana jako farba nawierzchniowa tam gdzie wymagana jest wyjątkowo wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych.

Stosowana na platformach wiertniczych, mostach, statkach, w energetyce konwencjonalnej i wodnej, przemyśle chemicznym itp. ciężkich warunkach użytkowania

### **Odporność na działanie podwyższonej temperatury**

Oddziaływanie ciągłe: 150°C  
Oddziaływanie okresowe: 170°C

### **Rodzaje podłoża**

Odpowiednio zagruntowane metalowe i betonowe.

### **Rodzaje farb podkładowych**

Może być nakładana na podłoża zagruntowane epoksydowymi i krzemianowymi gruntami cynkowymi oraz innymi dobrze wyschniętymi i dobrze utwardzonymi gruntami epoksydowymi także starymi.

### **Rodzaje farb nawierzchniowych**

Normalnie żadne, ale w razie potrzeby może być pokrywana większością farb poliuretanowych i epoksydowych.

## **DANE TECHNICZNE**

**Zawartość części stałych w wymieszanym materiale**  
80% ± 2% obj.

**Zalecana grubość powłoki na sucho przy jednokrotnym nanoszeniu**

75 µm; możliwość nakładania w zakresie 75–150 µm na sucho co odpowiada 95–190 µm na mokro.

**Teoretyczna wydajność z jednego litra**

10,7 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: 2–35°C.

Wilgotność względna powietrza: 0–90%.

Uwaga: Produkt wrażliwy na wilgoć.

### **Stabilność**

Co najmniej 24 miesiące przy przechowywaniu w temp. 2–35°C i wilgotności względnej 0–90%

**Kolory** Szeroka gama kolorów.

**Połysk** Wysoki.

### **Gęstość**

1,1–1,3 kg/ltr zależnie od koloru.

## **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 w rozcieńczalniku nr 2 lub przy użyciu Surface Cleaner No 3.

### **Mieszanie**

Wymieszać dokładnie składnik A oddzielnie, następnie dodać składnik B w niżej podanych proporcjach i ponownie wymieszać:

**Zestaw:**

CARBOXANE 2000 Składnik A  
puszka zawierająca 2 cz. obj. składnika A  
CARBOXANE 2000 Składnik B  
puszka zawierająca 1 cz. obj. składnika B  
Mieszać tylko całe zestawy.

**Rozcieńczanie**

W razie potrzeby dodawać rozcieńczalnik nr 10 w ilości do 15 %. Nie należy przekraczać podanego rozcieńczania.

Użycie rozcieńczalników innych niż te, które zostały dostarczone lub zaakceptowane przez Carboline może spowodować pogorszenie właściwości produktu i unieważnienie gwarancji.

**Żywotność**

Co najmniej cztery godziny w 23°C i mniej w wyższych temperaturach. Żywotność kończy się, gdy materiał jest zbyt lepki by mógł być dalej używany.

**Zanieczyszczenie wilgocią skraca żywotność i powoduje żelowanie produktu.**

**Czyszczenie**

narzędzia po użyciu należy natychmiast przemyć rozcieńczalnikiem nr 2.

**WARUNKI APLIKACJI**

Warunki	Materiał	Podłoże	Otoczenie	Wilgotność względna
Normalne	18–29°C	18–29°C	18–29°C	50–70%
Minimalne	5°C	2°C	2°C	20%
Maksymalne	32°C	49°C	49°C	85%

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

Specjalne techniki rozcieńczania i nanoszenia mogą być konieczne w warunkach odbiegających od warunków normalnych.

**Malowanie natryskowe**

Następujący sprzęt uznano za odpowiedni i można go uzyskać od producentów takich jak Binks, DeVilbiss, Graco i innych zalecanych przez Carboline.

**Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny):**

Przełożenie pompy: min. 30:1\*

Wydatek: min. 11,4 l/min.

Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 12,7 mm

Średnica dyszy: 0,33–0,48 mm (0,013–0,019 cala)

Ciśnienie na wylocie z dyszy: 140 kG/cm<sup>2</sup>

Filtr: siatka o oczkach 0,16–0,25 mm (60–100 mesh)

\* Zalecane są uszczelnienia teflonowe.

**Pędzel lub wałek**

Tylko do małych powierzchni i poprawek. Używać pędzli z naturalnej szczeciny i wałka o krótkim mohairowym włosiu.

**CZASY SCHNIĘCIA**

Dotyczą zalecanej grubości warstw (75 μm) po wyschnięciu. Większe grubości warstw powodują wydłużenie czasów schnięcia.

Temperatura powierzchni	Suche do nakładania następnej warstwy	Suche do operowania
2°C	20 godzin	36 godzin
10°C	9 godzin	24 godzin
15°C	6 godzin	18 godzin
25°C	3 godziny	12 godzin

**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.

Produkt jest farbą nawierzchniową w trójwarstwowych systemach spełniających wymagania normy NORSOK M-501.

WERSJA: 10.05 zastępuje 07.05.

*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. zo.o.*