

Charakterystyka i zastosowanie

Rodzaj produktu: Farba nawierzchniowa multipolimerowa modyfikowana silanami, dwuskładnikowa.

Ogólne właściwości: CARBOXANE 2000 jest farbą nawierzchniową nowej generacji tworzącą estetyczne, gładkie, błyszczące i twarde powłoki, które łatwo utrzymać w czystości. Przystosowana do nanoszenia metodą natrysku hydrodynamicznego. Wykazuje następujące cechy:

- Bardzo wysoka trwałość.
- Zastępuje międzywarstwę i farbę nawierzchniową. Grubopowłokowa.
- Doskonała trwałość połysku i barwy.
- Doskonała odporność na działanie warunków atmosferycznych.
- Nie zawiera izocjanianów. Niska emisja lotnych substancji organicznych.

Zalecany zakres stosowania: CARBOXANE 2000 jest zalecana jako międzywarstwa lub farba nawierzchniowa tam gdzie wymagana jest wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych. Stosowana na platformach wiertniczych i konstrukcjach architektonicznych.

Odporność na działanie podwyższonej temperatury:

| | |
|-------------------------|--------|
| Oddziaływanie ciągłe: | 93 °C |
| Oddziaływanie okresowe: | 121 °C |

Rodzaje podłoża: Odpowiednio zagruntowane metalowe i betonowe.

Rodzaje farb podkładowych: Może być nakładana na podłoża zagruntowane epoksydowymi gruntami cynkowymi oraz innymi gruntami epoksydowymi i poliuretanowymi zgodnie z zaleceniami Carboline.

Dane techniczne

Zawartość części stałych w wymieszanym materiale: 90% ± 2% obj.

Zalecana grubość powłoki na sucho przy jednokrotnym nanoszeniu: 125 µm.

Teoretyczna wydajność z jednego litra: 7,2 m² przy 125 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: 4-40 °C.
Wilgotność względna powietrza: 0-90%.

Uwaga: Produkt wrażliwy na wilgoć.

Stabilność: Co najmniej dwanaście miesięcy przy przechowywaniu w temp. 24 °C.

Kolory: Szeroka gama kolorów RAL i BS 4800.

Połysk: Wysoki.

09.00 zastępuje 10.99

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 nasączonych w rozcieńczalniku nr 2 lub w inny równie skuteczny sposób.

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

| | <u>Zestaw 3-litrowy</u> | <u>Zestaw 5-litrowy</u> |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CARBOXANE 2000 Składnik A | puszka zawierająca 2,14 l | puszka zawierająca 3.4 l |
| CARBOXANE 2000 (Składnik B) | puszka zawierająca 0,86 l | puszka zawierająca 1.6 l |

Mieszać tylko całe zestawy.

Rozcieńczanie: Zwykle nie wymaga rozcieńczania. W razie potrzeby dodawać rozcieńczalnik nr 10 w ilości do 5 %. 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 24°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.**

Warunki aplikacji:

| | <u>Materiał</u> | <u>Podłoże</u> | <u>Otoczenie</u> | <u>Wilgotność względna</u> |
|------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------------|
| Normalne | 10-30°C | 10-30°C | 10-30°C | 0-85% |
| Minimalne | 5°C | 4°C | 4°C | 0% |
| Maksymalne | 30°C | 40°C | 40°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: 0,43-0,53 mm (0,017-0,021 cala)
Ciśnienie na wylocie z dyszy: 140 kG/cm²
Filtr: siatka o oczkach 0,16-0,25 mm (60-100 mesh)

* Zalecane są uszczelnienia teflonowe.

Pędzel lub wałek: Używać pędzli z naturalnej szczeciny nanosząc farbę pełnymi pociągnięciami. Unikać wielokrotnych pociągnięć. Używać wałka o krótkim mohairowym włosiu z rdzeniem z żywicy fenolowej. Unikać wielokrotnych pociągnięć. Dodać w razie potrzeby do 5 % obj. rozc. nr 10.

Czasy schnięcia: Dotyczą zalecanej grubości warstw (125µm) po wyschnięciu. Większe grubości warstw powodują wydłużenie czasów schnięcia.

| <u>Temperatura powierzchni</u> | <u>Suche do nakładania następnej warstwy</u> | <u>Całkowite utwardzenie</u> |
|--------------------------------|--|------------------------------|
| 2 °C | 24 godzin | 20 dni |
| 10 °C | 10 godzin | 14 dni |
| 15 °C | 7 godziny | 10 dni |
| 25 °C | 4 godziny | 7 dni |

Mycie narzędzi (i 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 UZYSKANIA DODATKOWYCH INFORMACJI NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRZEDSTAWICIELEM CARBOLINE POLSKA SP. ZO.O.