

## Charakterystyka i zastosowanie

**Rodzaj produktu:** Wodorozcieńczalna farba akrylowa

**Ogólne właściwości:** Carboacrylic 3359 to wszechstronna, bardzo wydajna farba nawierzchniowa charakteryzująca się dużą odpornością na korozję i warunki atmosferyczne.

Wykazuje następujące cechy:

- Możliwość stosowania wewnątrz i zewnątrz obiektów
- Wysoka trwałość koloru i połysku
- Farba jednoskładnikowa
- Niska zawartość lotnych związków organicznych
- Niewielkie natężenie przykrego zapachu

**Nie zalecana do:** pracy w zanurzeniu

### Odporność na działanie podwyższonej temperatury:

Oddziaływanie ciągłe: 113°C

Oddziaływanie okresowe: 163°C

W temperaturach powyżej 93°C możliwa jest zmiana barwy i zmniejszenie połysku, ale bez wpływu na inne właściwości powłoki.

**Rodzaje podłoża:** nanosić na odpowiednio przygotowaną stal, beton i inne podłoża, zgodnie z zaleceniami.

**Kompatybilność z istniejącymi powłokami:** Może być наносzona na podkłady typu akrylowego, alkidowego, epoksydowego, cynkowego (organiczne i nieorganiczne). W przypadku aplikacji na nieorganiczne grunty cynkowe wymagane jest położenie warstwy „mist coat” w celu uniknięcia pęcherzenia.

## Dane techniczne

### Zawartość części stałych w wymieszanym materiale:

36 ± 2% objętościowych

### Zawartość lotnych związków organicznych:

60 g/litr

**Zalecana grubość powłoki na sucho przy jednokrotnym nanoszeniu:** 50-75 µm;

Zaleca się by grubość pojedynczej warstwy na sucho nie przekraczała 75 µm.

### Teoretyczna wydajność z jednego litra:

890

14,1 m<sup>2</sup>

7,1 m<sup>2</sup>

przy 25 µm na sucho

przy 50 µm na sucho

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać wewnątrz pomieszczeń, chronić przed przemrożeniem

Temperatura: 4- 43°C

Wilgotność względna powietrza: 0-95%.

**Stabilność produktu:** Przy przechowywaniu w temperaturze 24 °C: 36 miesięcy

**Kolory:** Dostępna w kolorach z karty kolorów RAL, NCS i BS. 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:** Półpołysk.

**Przybliżona masa wysyłkowa:**

puszka 20 litrów

~23,0 kg (w zależności od koloru)

**Temperatura zapłonu:**

Carbocrylic 3359

93°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.

**Stal:** Obrobić strumieniowo-ściernie do stopnia Sa 2 wg PN-ISO 8501-1 i uzyskania profilu chropowatości Rz= 40 – 75 µm.

**Beton:** Musi być utwardzany przez co najmniej 28 dni w temp. 24°C i w powietrzu o wilgotności względnej 50% lub przez czas równoważny w innych warunkach. Usunąć wycieki betonu przez szczeliny odeskowania i inne nierówności przez szlifowanie. Obrobić strumieniowo-ściernie w celu otwarcia wszystkich pęcherzy, usunięcia nalotów, wykwitów, niekompatybilnych środków utwardzających i innych substancji obcych, tak aby otrzymać teksturę powierzchni podobną do papieru ściernego o średniej wielkości ziarna. Ubytki w betonie mogą wymagać wypełnienia odpowiednią szpachlówką. Usunąć piasek i pył przez odmuchanie sprężonym powietrzem lub przez zastosowanie odkurzacza.

**Inne podłoża:** Przygotować zgodnie z zaleceniami Carboline.

**Mieszanie:** Mieszać do momentu uzyskania jednolitej konsystencji.

**Rozcieńczanie:** Farba może być rozcieńczana do 5% objętości za pomocą czystej, pitnej wody.

**Warunki aplikacji:**

<i>Carbocrylic 3359</i>	<u>Materiał</u>	<u>Podłoże</u>	<u>Otoczenie</u>	<u>Wilgotność względna</u>
Normalne	16-32°C	18-29°C	18-32°C	10-80%
Minimalne	10°C	10°C	10°C	0%
Maksymalne	40°C	54°C	43°C	85%

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

**Natrysk pneumatyczny:** Zbiornik ciśnieniowy wyposażony w podwójną regulację, przewód materiałowy o średnicy wewnętrznej min. 9,5 mm, pistolet z dyszą materiałową o średnicy wewnętrznej ok. 1,8 mm i odpowiednią do niej dyszą powietrzną.

**Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny):** Przełożenie: min. 30:1\*  
 Wydatek: min. 11,4 l/min.  
 Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 9,5 mm.  
 Średnica dyszy: 0,017”– 0,019”  
 Ciśnienie na wylocie z dyszy: 147-161 kG/cm<sup>2</sup>  
 Filtr: siatka o oczkach 0,25 mm (60 mesh)

\* Zalecane są uszczelnienia teflonowe.

**Pędzel i wałek:** Używać pędzla ze szczeciny o średnim włosiu lub wałka dobrej jakości o krótkim włosiu. Unikać powtórnych pociągnięć. Kilka warstw może być koniecznych w celu uzyskania pożądanego wyglądu, krycia i zalecanej grubości na sucho.

#### **Czasy schnięcia:**

Carbocrylic 3359: dotyczy warstwy o grubości 50-75 µm i wilgotności względnej 50%.

<u>Temperatura powierzchni</u>	<u>Sucho do operowania</u>	<u>Sucha do nałożenia następnej lub nawierzchniowej warstwy</u>
10°C	3 godz.	3 godz.
24°C	2 godz.	2 godz.
32°C	1 godz.	1 godz.

Grubości większe, niedostateczna wentylacja lub niższe temperatury wydłużają czas utwardzania i mogą spowodować obniżenie trwałości powłok. Wodorozcieńczalne farby akrylowe są wrażliwe na wilgoć w pierwszych chwilach procesu utwardzania.

**Mycie narzędzi (sprzętu) po malowaniu:** Używać wody.

**Wentylacja i bezpieczeństwo:** Zapewnić standardowe środki ochrony osobistej stosowane przy aplikacji farb. Zapewnić odpowiednią wentylację. Opakowanie farby powinno być zamknięte jeśli nie jest używane.

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.