

## Charakterystyka i zastosowanie

**Rodzaj produktu:** Jednoskładnikowa rozpuszczalnikowa farba akrylowa modyfikowana.

**Ogólne właściwości:** Produkt stanowi nawierzchniową część powłokowego systemu ogniochronnego, który oprócz niego współtworzą: farba podkładowa i farba pęczniejąca nadająca całemu systemowi właściwości ogniochronne. Farba Carbolione TS 615 wykazuje następujące cechy:

- Nadaje się do nanoszenia różnymi technikami aplikacyjnymi.
- Powłoka z niego stanowi bardzo dobre zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych na powłokowy system ogniochronny.
- Jest dostępny w kolorystyce RAL i BS.
- W przyszłości powłoka z niego nie stwarza trudności przy renowacji.
- Farba jest jednoskładnikowa.

**Zalecany zakres stosowania:** Do nanoszenia na gotową i suchą powłokę z farby pęczniejącej. W przypadku eksploatacji wewnątrz pomieszczeń wystarcza pokrycie jednowarstwowe, natomiast w przypadku eksploatacji w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych wymagane jest pokrycie dwuwarstwowe.

Może być stosowana również jako farba nawierzchniowa wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń zwłaszcza tam gdzie wymagana jest atrakcyjna powłoka malarska o bardzo dobrej odporności na bezpośrednie oddziaływanie promieniowania słonecznego.

### Odporność na działanie podwyższonej temperatury:

Oddziaływanie ciągłe	75°C
Oddziaływanie okresowe	90°C

**Rodzaje farb podkładowych:** Może być наносzona na podłoże pokryte farbami akrylowymi epoksydowymi i innymi zalecanymi przez Carboline Polska.

**Zawartość części stałych:**

45%±2% obj.

**Zalecana grubość warstwy przy jednokrotnym nanoszeniu :** 40-50 µm

Dla uzyskania odpowiedniego krycia, farba w niektórych kolorach wymaga nanoszenia w dwóch warstwach.

**Teoretyczna wydajność z jednego litra:**

11,2 m<sup>2</sup>/litr przy 40 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 - 35 °C

Wilgotność względna powietrza: 0 - 90%

**Stabilność produktu:** Co najmniej 12 miesięcy przy przechowywaniu w temperaturze 24 °C.\*

**Kolor:** Pełna gama kolorów RAL i BS

**Połysk:** połysk.

**Przybliżona masa wysyłkowa:**

opakowanie 10-litrowe

12,5 ± 0,5 kg (w zależności od koloru)

**Temperatura zapłonu:**

Carboline TS 615

20 °C

Rozcieńczalnik nr 25

28 °C

## Instrukcja stosowania

Instrukcja ta nie ma na celu prezentacji zaleceń do konkretnego zastosowania. Została wydana jako pomoc w określeniu odpowiedniego przygotowania powierzchni, mieszania i nanoszenia. Zakłada się, że wydano odpowiednie zalecenia dotyczące produktu. Zalecenia te powinny być ściśle wykonywane w celu uzyskania najlepszych właściwości użytkowych.

**Przygotowanie powierzchni:** Z powierzchni pokrytej powłoką farby pęczniejącej usunąć pył i ewentualnie inne zabrudzenia za pomocą czystych szmat nasączonych benzyną ekstrakcyjną lub w inny równie skuteczny sposób.\*

\*Unikać stosowania agresywnych i trudno lotnych rozpuszczalników.

**Mieszanie:** Wymieszać dokładnie zawartość opakowania do uzyskania jednolitej konsystencji.

**Rozcieńczanie:** Przy malowaniu pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym rozcieńczanie najczęściej nie jest potrzebne. Jednak dla ułatwienia aplikacji w tych przypadkach można farbę rozcieńczyć dodając do 15% obj. rozcieńczalnika nr 25. W przypadku malowania natryskiem pneumatycznym dodać do 15% obj. rozcieńczalnika nr 25.

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

### Warunki aplikacji:

	<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	5°C	0°C	0°C	0%
Maksymalne	40°C	60°C	50°C	85%

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

**Malowanie natryskowe:** Następujący sprzęt uznano za odpowiedni:

**Natrysk pneumatyczny:** Zbiornik ciśnieniowy wyposażony w podwójną regulację, pistolet z dyszą materiałową o średnicy wewnętrznej ok. 1,3 do 1,5 mm i odpowiednią do niej dyszą powietrzną; ciśnienie rozpylania 4- 5 kG/cm<sup>2</sup>.

### Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny):

Przełożenie pompy:	min. 30 :1*
Wydatek:	min. 11,4 l/min
Przewód materiałowy (śr. wewn.)	min. 9,5 mm
Rozmiar dyszy	0,35 – 0,50 mm
Kąt natrysku	20 – 40 °
Ciśnienie na wylocie z dyszy	150- 180 kG/m <sup>2</sup>
Filtr:	siatka o oczkach 0,25 mm (60 mesh)

\* Zalecane jest uszczelnianie teflonowe

**Malowanie pędzlem i wałkiem:** W przypadku malowania pędzlem nanosić farbę w sposób minimalizujący pozostawianie sznar (pełnymi pociągnięciami). W przypadku malowania wałkiem używać wałka mohairowego o krótkim włosiu i unikać ponownych pociągnięć po tej samej powierzchni.

**Czasy schnięcia:** Dotyczą zalecanej grubości warstw wynoszącej 40-50 µm, temperatury podłoża 20 °C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej 50%. Przy większych grubościach warstw i niższej temperaturze czasy będą dłuższe.

<u>temperatura</u>	<u>pyłosuchość</u>	<u>suche do nakładania następnej warstwy</u>
5°C	90 min.	18 godz..
10°C	60 min.	12 godz.
20°C	40 min.	8 godz.
30°C	30 min.	6 godz.

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

**Wentylacja i bezpieczeństwo:** W razie stosowania produktu wewnątrz zamkniętych pomieszczeń 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. Z O.O.