

## **CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE**

### **Rodzaj produktu**

Modyfikowana akrylowa farba nawierzchniowa

### **Opis**

TS615 to farba nawierzchniowa o znakomitej odporności na działanie czynników atmosferycznych i dużej trwałości koloru.

### **Ogólne właściwości**

- Produkt stosowany w zakresie Nullfire System S ochronnych powłok przeciwogniowych
- Znakomita odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Produkt jednoskładnikowy

### **Kolor RAL i BS**

### **Wykończenie Połysk**

### **Farba podkładowa**

Samogrunтуюca po położeniu na ochronne powłoki przeciwogniowych Nullfire System S S602, S603, S605 oraz S607.

### **Farba nawierzchniowa**

Nie jest wymagana. Można zastosować TS616 w razie potrzeby.

### **Grubość powłoki na sucho**

40–50 mikronów na warstwę. Zaleca się grubość warstwy 80–100 mikronów w przypadku powierzchni zewnętrznych. Nie przekraczać grubości jednej warstwy 50 mikronów.

### **Zawartość części stałych**

Objętościowo: 45%±2%

### **Teoretyczna wydajność**

9,0 m<sup>2</sup>/l przy 50 mikronach

Należy uwzględnić straty na mieszanie i nakładanie.

### **Zawartość LZO**

W dostarczonym wyrobie: 500 g/l

Są to wartości nominalne i mogą się nieznacznie różnić w zależności od koloru.

### **Odporność temperaturowa na sucho**

Oddziaływanie stałe: 75°C

Oddziaływanie okresowe: 90°C

Przebarwienie i utratę połysku obserwuje się w temperaturach pow. 75°C.

### **Ograniczenia**

Nie stosować w zanurzeniu.

## **PODŁOŻE I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI**

### **Informacje ogólne**

Powierzchnie muszą być czyste i suche. Stosować odpowiednie metody usuwania kurzu, pyłu i oleju oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby spowodować nieprawidłowe przyleganie powłoki.

### **Stal**

SSPC-SP1 i zagruntować zalecanymi przez firmę Carboline farbami gruntującymi.

## **SPRZĘT DO NAKŁADANIA**

### **Malowanie natryskowe (ogólne)**

Następujący sprzęt uznano za odpowiedni do nakładania tego produktu i można go uzyskać od takich producentów jak Binks, DeVilbiss i Graco.

### **Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny)**

Przełożenie pompy: min. 30:1

Wydajność: min. 3,0

Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 3/8"

Średnica dyszy: 0,017–0,021"

Ciśnienie na wylocie z dyszy: 117–145

Wielkość filtra: wielkość oczka 60

Zalecane są uszczelnienia teflonowe dostępne u producentów pomp.

### **Pędzel i wałek (ogólne)**

Tylko do malowania niewielkich powierzchni i do poprawek.

### **Pędzel**

Używać pędzla o średniej długości włosa.

### **Wałek**

Używać wałka syntetycznego z krótkim włosem, z rdzeniem z tworzywa fenolowego.

## **MIESZANIE I ROZCIĘNZANIE**

### **Mieszanie:**

Dokładnie mieszać mechanicznie.

### Rozcieńczanie

Można rozcieńczyć do maks. 10% rozcieńczalnikiem nr 25. Użycie rozcieńczalników innych niż te, które zostały dostarczone lub zaakceptowane przez Carboline może spowodować pogorszenie właściwości produktu i unieważnienie gwarancji na produkt (wyrażonej lub domniemanej).

### CZYSZCZENIE I BEZPIECZEŃSTWO

#### Czyszczenie

Stosować rozcieńczalnik nr 25, rozcieńczalnik lub aceton. W przypadku rozlania produktu wchłonąć go i utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.

#### Bezpieczeństwo

Zapoznać się i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń podanych w Karcie Charakterystyki i Karcie Wyrobu. Stosować standardowe środki ostrożności. Osoby nadwrażliwe powinny stosować odzież ochronną, rękawice oraz nakładać krem ochronny na twarz, ręce oraz inne odsłonięte części ciała.

#### Wentylacja

W przypadku stosowania produktu w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację, w czasie i po nakładaniu, aż do wyschnięcia powłoki. Wentylacja powinna być na tyle wydajna, aby zapobiec stężeniu oparów rozpuszczalnika na poziomie dolnej granicy wybuchowości dla stosowanych rozpuszczalników. Użytkownik powinien zbadać i monitorować poziomy narażenia, aby mieć pewność, że wartości narażenia pracowników nie przekraczają wartości podanych w wytycznych. Jeśli nie ma pewności co do poziomów narażenia lub w przypadku braku możliwości ich monitorowania, należy stosować atestowane, zatwierdzone przez MSHA/NIOSH aparat oddechowy.

#### Ostrzeżenie

Produkt zawiera palne rozpuszczalniki. Trzymać z dala od iskier i otwartego płomienia. Wszelkie urządzenia i instalacje elektryczne należy wykonać i uziemić zgodnie z Krajowym Kodeksem Elektrycznym. W miejscach zagrożonych wybuchem pracownicy powinni stosować narzędzia nieżelazne oraz nosić przewodzące i nie iskrzące obuwie.

### WARUNKI APLIKACJI

Warunki	Materiał	Podłoże	Otoczenie	Wilgotność
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%

Produkt można nakładać, gdy temperatura podłoża jest wyższa od punktu rosy o przynajmniej 3°C. Skraplanie będące skutkiem temperatury podłoża poniżej punktu rosy może spowodować błyskawiczne rdzewienie przygotowanej stali i może zaburzać prawidłowe przyleganie do podłoża. Specjalne techniki nanoszenia mogą być konieczne w warunkach odbiegających od normalnych

### CZASY SCHNIĘCIA

Temperatura powierzchni i wilg. wzgl. 50%	Suchość w dotyku	Sucha do nałożenia kolejnej warstwy
5°C	90 minut	18 godz.
10°C	60 minut	12 godz.
20°C	40 minut	8 godz.
30°C	30 minut	6 godz.

Podane wartości czasu dotyczą powłok o grubości suchej warstwy 40-50 mikronów. Większa grubość, niedostateczna wentylacja lub niższe temperatury wydłużają czas schnięcia i mogą spowodować zatrzymanie rozpuszczalnika lub przedwczesne wady.

### OPAKOWANIE, POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I MAGAZYNOWANIE

#### Masa wysyłkowa (przybliżona)

10 l: 12 kg

**Temperatura zapłonu (Setaflash): 20°C**

**Temperatura i wilgotność podczas przechowywania**

4–43°C.

Przechowywać w pomieszczeniu

Wilgotność względna 0–90%

**Okres trwałości**

12 miesięcy w temp. 24°C

WERSJA: Styczeń 2005 r.

*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.*