

# Karta techniczna

## Pioner Topcoat



### Charakterystyka wyrobu

Pioner Topcoat jest nawierzchniową farbą akrylową. Ponieważ bazy farby Pioner Topcoat są półproduktami, muszą być przed użyciem przetworzone.

---

### Zastosowanie

Szybko schnąca farba nawierzchniowa do konstrukcji stalowych i betonowych, eksploatowanych w różnych warunkach klimatycznych, przeznaczona na powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne. Powłoka odporna na wodę, nie ulega zmydleniu. Może być stosowana w niskich temperaturach. W systemie ognioodpornych farb typu Steelmaster firmy Jotun stosowana jest jako farba nawierzchniowa.

---

### Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	40	60	50
Grubość warstwy (µm)	120	180	150
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	8,5	5,7	6,8

---

### Aprobata

Zatwierdzona przez APAS dot. specyfikacji 2903.

---

## Właściwości fizyczne

**Kolor** wg karty kolorów oraz systemu Multicolor (MCI)

**Zawartość ci stałych** 34 ± 2  
**% obj.**

**Temperatura zapłonu** 37°C ± 2 (Setaflash)

**VOC** 560 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

**Połysk** Półpołysk

**Zachowanie połyski** Dobre

**Odporność na wodę** Bardzo dobre

**Odporność na cieranie** Dobre

**Odporność na rozpuszczalniki** Ograniczone

**Odporność chemiczna** Dobre

**Elastyczność** Dobre

\*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

---

## Przygotowanie powierzchni

Podłoże czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Powierzchnia powinna być przygotowana i oceniana według ISO 8504.

### Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

### Inne podłoże

Powłoka może być stosowana na innym podłożu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

---

## Warunki podczas malowania

Temperatura podłoża co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza; pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki.

---

## Metoda aplikacji

**Natrysk** Stosować natrysk bezpowietrzny.

**Przedziały** Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

**Walek** Może być stosowany; należy jednak zwrócić uwagę, aby nakładana była taka ilość farby, która zapewni uzyskanie specyfikowanej grubości powłoki.

## Sposób stosowania

<b>Proporcje mieszania (obj.)</b>	wyrób jednoskładnikowy.
<b>Rozcieczalnik/zmywacz</b>	Jotun Thinner No. 7
<b>Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym</b>	
<b>Ciśnienie w dyszy</b>	15 MPa (150 kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi)
<b>średnica dyszy</b>	0.46-0.66 mm (0.018-0.026")
<b>Kąt natrysku dyszy</b>	40-80°
<b>Filtr</b>	należy sprawdzić, czy filtry są czyste.

---

## Czas schnięcia

Czas schnięcia zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłoki. Podane wartości są typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewnętrzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubości powłoki
- Jednej powłoki na podłożu obojętnym.

<b>Temperatura podłoża</b>	<b>5°C</b>	<b>10°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<b>Powierzchnia sucha</b>	60 min	45 min	30 min	15 min
<b>Całkowite wyschnięcie</b>	10 godz	9 godz	7 godz	4 godz
<b>Ponowne malowanie, min.</b>	5 godz	4 godz	2 godz	1,5 godz

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas schnięcia może ulec zmianie w zależności od grubości powłoki, warunków wentylacji, wilgotności powietrza, istniejącego systemu malarskiego oraz wymagań mechanicznych powłoki, przydatności do transportu pomalowanego elementu, itp. Wymagania dotyczące konkretnego systemu powłokowego mogą być przedstawione oddzielnie z uwzględnieniem rzeczywistych warunków.

---

## Zalecany system malarski

Vinyguard Silvergrey 88	2 x 80 µm	(grubo powłoki)
<b>Pioner Topcoat</b>	<b>1 x 50 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>

**Uwaga:** Aby uzyskać całkowite pokrycie, konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby, szczególnie dla kolorów sygnałowych takich jak: czerwony, pomarańczowy i żółty.

Jeżeli z jakiegoś szczególnego powodu stara powłoka farby Pioner Topcoat przemalowana zostaje poliuretanami, należy mieć na uwadze, że normalnie system taki przez 2-3 dni po aplikacji jest osłabiony. Nie należy wywierać nacisku na powłokę w czasie, kiedy Pioner Primer odzyskuje swój wytrzymałość mechaniczną i przyczepność.

**Uwaga:** Grube powłoki to najłabsze punkty w starych systemach z farb Pioner Topcoat. Okres czasu kiedy na skutek działania rozpuszczalników powłoka tej farby odzyskuje pierwotne parametry wytrzymałości w przypadku stosowania farb poliuretanowych. Zaleca się, aby na powierzchniach o dużej grubości suchej powłoki najpierw wykonać aplikację testową.

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

---

## Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.

---

## Przygotowanie

Ostro nie obchodzi się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

---

## Opakowanie

5 litrowe lub 20 litrowe opakowanie

---

## BHP

Należy zwrócić uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku zanieczyszczenia skóry, należy natychmiast usunąć materiał odpowiednim rodkiem zmywającym, mydłem i wodą. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

**Szczegółowe informacje dotyczące BHP przy stosowaniu produktu znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.**

---

## UWAGA

Informacje zawarte w tej Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą opartą na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniu praktycznym. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jakość produktu. Zastrzegamy także prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia. Dopuszcza się wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia w tekście niezgodności, obowiązującą jest wersja angielska (UK).

Jotun jest firmą o zasięgu światowym, posiadającą fabryki, biura sprzedaży i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

WYDANO 5. 4 2012 JOTUN  
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE