

# Karta techniczna

## Penguard Topcoat



### Charakterystyka wyrobu

Penguard Topcoat jest dwuskładnikową nawierzchniową farbą na bazie żywicy epoksydowej utwardzanej poliamidem. Wchodzi w skład zestawu farb posiadających atest na wolne rozprzestrzenianie się płomienia. Ponieważ bazy farby Penguard Topcoat są półproduktami, muszą być przed użyciem przetworzone.

### Zastosowanie

Jako powłoka nawierzchniowa w systemach epoksydowych. Również na beton pod zestawy epoksydowe.

### Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	40	60	50
Grubość warstwy (µm)	80	120	100
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	12,5	8,3	10

### Aprobata

Zatwierdzona przez APAS dot. specyfikacji 2919.

### Właściwości fizyczne

Kolor	wg karty kolorów oraz systemu Multicolor (MCI)
Zawartość ci stałych % obj.	50 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	410 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Błyszczący
Zachowanie połysku	Do dobre
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Doskonale
Odporność chemiczna	Doskonale
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 podło e

Powłoka mo e by stosowana na innym podło u. Wi cej informacji mo na uzyska w najbli szym oddziale firmy Jotun.

---

## Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podło a 10°C i co najmniej 3°C powy ej punktu rosy otaczaj cego powietrza; pomiar temperatury i wilgotno ci wzgl dnej powietrza wykona w pobli u podło a. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkni tej, aby zapewni prawidłowe schni cie powłoki. Wilgotno podło a betonowego nie mo e przekracza 4 % wag. Powłoka nie powinna by nara ona na obci enia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

---

## Metoda aplikacji

<b>Natrysk</b>	Stosowa natrysk bezpowietrzny.
<b>P dzel</b>	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.
<b>Wałek</b>	Mo e by stosowany; nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

---

## Sposób stosowania

**Proporcje mieszania (obj.)** 4 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci komp. B (utwardzacz)

**Mieszanie** ½ godziny przed u yciem.

**Przydatno do stosowania (23°C)** 8 godzin. (w wy szej temp. czas krótszy.)

**Rozcie czalnik/zmywacz** Jotun Thinner No. 17, nie rozcie cza , gdy farba stosowana jest do zbiorników wody pitnej.

### Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

<b>Ci nienie w dyszy</b>	15 MPa (150 kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi)
<b>rednica dyszy</b>	0.46 - 0.58 mm (0.018-0.023")
<b>K t natrysku dyszy</b>	40 - 80°
<b>Filtr</b>	nale y sprawdzi , czy filtry s czyste.

---

## Czas schni cia

Czas schni cia zale y od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubo ci i ilo ci powłok. Podane warto ci s typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewn trzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubo ci powłoki
- Jednej powłoki na podło u oboj tnym.

### Utwardzacz standardowy

Temperatura podło a	10°C	23°C	40°C
<b>Powierzchnia sucha</b>	2,5 h	1,5 h	0,5 h
<b>Całkowite wyschni cie</b>	14 h	6,5 h	3 h
<b>Pełne utwardzenie</b>	14 d	7 d	3 d
<b>Ponowne malowanie, min.</b>	14 h	7 h	3 h
<b>Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup></b>			

1. Podło e powinno by wolne od wszelkich zanieczyszcze i produktów kredowania. Najlepsz przyczepno mi dzywarstwom uzyskuje si wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Je li czas ten został przekroczony, mo e by konieczne szorstkowanie podło a.

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

Penguard Primer	1 x 50 µm	(grubo powłoki)
Penguard HB	1 x 100 µm	(grubo powłoki)
<b>Penguard Topcoat</b>	<b>1 x 50 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

---

## Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, 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

16 litrów komp. A w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu  
4 litry komp. A w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr komp. B (utwardzacz) w 1 litrowym opakowaniu.

---

## 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 w Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w oparciu o badania laboratoryjne i do wiadomości praktyczne. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jako wyrobu jako takiego. Zastrzegamy prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia.*

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 31. 1 2008 JOTUN  
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE