

# Karta techniczna

## Penguard Clear Varnish



### Charakterystyka wyrobu

Penguard Clear Varnish jest dwuskładnikowym bezbarwnym lakierem epoksydowym.

### Zastosowanie

Na podłoże betonowe jako powłoka uszczelniająca, zwykle używany pod Penguard Topcoat lub jako spoiwo wierceń na betonie.

### Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	30	50	40
Grubość warstwy (µm)	60	100	80
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	16,7	10	12,5

### Właściwości fizyczne

Kolor	bezbarwny
Zawartość cząstek stałych % obj.	50 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	420 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Błyszczący
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Doskonałe
Odporność chemiczna	Doskonałe
Elastyczność	Dobre

\*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

### Przygotowanie powierzchni

Warstwa betonu, która uległa zniszczeniu na skutek działania chemicznych lub w inny sposób oraz jakiegokolwiek zanieczyszczenia należy usunąć do nieuszkodzonego podłoża.

#### Inne podłoża

Przygotowanie podłoża betonowego z zastosowaniem urządzeń bezpyłowych, szlifierek, piaskowanie lub czyszczenie strumieniem wody pod bardzo wysokim ciśnieniem jest warunkiem uzyskania właściwej chropowatości pod nakładaniem farb. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

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

## Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 10°C i 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. Wilgotność podłoża betonowego nie może przekraczać 4 % wag. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

## Metoda aplikacji

<b>Natrysk</b>	Stosowany natrysk bezpowietrzny lub powietrzny.
<b>Przedział</b>	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.
<b>Walek</b>	Może być stosowany; należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

## Sposób stosowania

**Proporcje mieszania (obj.)** 4 części komponentu A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komponentu B (utwardzacz).

**Mieszanie** ½ godziny przed użyciem.

**Przydatność do stosowania (23°C)** 8 godzin (w wyższej temperaturze czas krótszy).

**Rozcieńczalnik/zmywacz** Jotun Thinner No. 17

**Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym**

**Cisnienie w dyszy** 15 MPa (150 kp/cm<sup>2</sup>, 2100 psi)

**średnica dyszy** 0.33 - 0.46 mm (0.013-0.018")

**Kąt natrysku dyszy** 40-80°

**Filtr** należy sprawdzić, czy filtry są czyste

## Czas schnięcia

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

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

Temperatura podłoża	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	2 h	1 h	0,5 h
Całkowite wyschnięcie	14 h	6,5 h	3 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	8 h	4 h	1,5 h
Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup>			

1. Podłoże powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń, produkty kredowania usunięte. Najlepsze przyczepności do żywarstw uzyskuje się wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej.

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

Jako spoiwo wiążące pył na betonie:

Penguard Clear Varnish

<b>Penguard Clear Varnish</b>	<b>nominalna</b>	
Bezbarwne wykończenie:		
<b>Penguard Clear Varnish</b>	<b>1 - 2 x 40 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>
Z barwnych powłok nawierzchniowych:		
<b>Penguard Clear Varnish</b>	<b>1 x 40 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>
Penguard Topcoat	1 - 2 x 50 µm	(grubo powłoki)

Możliwy jest 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

20 litrowy zestaw: 16 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu  
lub

5 litrowy zestaw: 4 litry komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr komp. B (utwardzacz) w 1 litrowym opakowaniu

Opakowania mogą być różne w innych krajach, w zależności od lokalnych przepisów.

---

## 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 25. 1 2008 JOTUN  
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE