

# Karta techniczna

## Jotaguard 85



### Charakterystyka wyrobu

Jotaguard 85 jest dwuskładnikową farbą epoksydową zawierającą smół w gładzie.

### Zastosowanie

Na konstrukcje stalowe całkowicie lub okresowo zanurzone w wodzie, wewnętrzne powierzchnie zbiorników na ropę naftową, oczyszczalnie ścieków, elementy betonowe znajdujące się w ziemi, itd. Znakomicie współdziała z ochroną katodową.

### Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (μm)	75	200	150
Grubość warstwy (μm)	115	310	230
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	8,7	3,3	4,3

### Właściwości fizyczne

Kolor	brązowy, czarny, czerwony
Zawartość ciekła stałych % obj.	65 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	265 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półmat
Odporność na wodę	Doskonała
Odporność na ścieranie	Dobre
Odporność chemiczna	Dobre (możliwa wystąpiła zmiana koloru)
Elastyczność	Dobre
Współdziałanie z ochroną katodową	Bardzo 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.

#### Stal niegruntowana

Obróbka strumieniowo-ścieralna do Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). W zależności od warunków eksploatacji dopuszcza się czyszczenie mechaniczne do min. St 2 (ISO 8501-1:2007).

#### Stal z gruntem czasowej ochrony

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka zaakceptowanego gruntu czasowej ochrony.

## Powierzchnia malowana

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

## Inne podłoża

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

---

## Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 5°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza, pomiar temperatury i wilgotności względnie powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki.

---

## Metoda aplikacji

**Natrysk** Stosować natrysk bezpowietrzny.

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

---

## Sposób stosowania

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

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

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

### Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

**Grubość dyszy** 0.53 - 0.79 mm (0.021-0.031")

**Kąt natrysku dyszy** 65 - 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	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	6 h	3 h	2 h	1 h
Całkowite wyschnięcie	72 h	36 h	12 h	6 h
Pełne utwardzenie	21 d	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	72 h	36 h	12 h	6 h
Ponowne malowanie, max. <sup>1,2</sup>	7 d	7 d	7 d	4 d

1. Podłoże powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania. Przy ekspozycji wewnętrznej, najlepszym przyczepności do podłoża uzyskuje się wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Przy ekspozycji zewnętrznej należy unikać kredowania powłoki, szczególnie w wyniku działania promieniowania słonecznego, limituje maksymalny czas ponownego malowania.
2. Wartości maksymalne odnoszą się do powierzchni zewnętrznych; dla powierzchni wewnętrznych nie ma ograniczeń czasowych przy przemalowaniu.

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

Jotaguard 85                      2 x 150 µm                      (grubo powłoki)

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

20 litrowy zestaw: 16 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry komp. B (utwardzacz) w 5 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 24. 1 2008 JOTUN  
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE