

# Karta techniczna Naviguard



## Charakterystyka wyrobu

Naviguard jest bezrozpuszczalnikow , dwuskładnikow farb epoksydow .

## Zastosowanie

Odporna mechanicznie, grubopowłokowa farba o wysokiej zawarto ci cz ci stałych na powierzchni stalowe pracuj ce w zanurzeniu i pod wod . Farba posiada bardzo dobr odporno chemiczn .

## Grubo powłoki, wydajno

	Min.	Max.	Typowa
Grubo powłoki (µm)	200	500	300
Grubo warstwy (µm)	200	500	300
Wydajno teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	5	2	3,3

## Własno ci fizyczne

Kolor	biały, czerwony
Zawarto cz ci stałych % obj.	100 ±
Temperatura zapłonu	>100°C (Setaflash)
VOC	3 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Błyszcz cy
Zachowanie połyski	Do dobre
Odporno na wod	Doskonałe
Odporno na cieranie	Doskonałe
Odporno na rozpuszczalniki	Doskonałe
Odporno chemiczna	Doskonałe
Elastyczno	Do dobre
Współdziałanie z ochron katodow	Doskonałe

\*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

## Przygotowanie powierzchni

Podło e czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszcze . Powierzchnia powinna by przygotowana i oceniana według ISO 8504.

### Stal niegruntowana

Czysto : obróbka strumieniowo - cienna do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Chropowato : stosowa odpowiednie cierniwo do osi gni cia chropowato ci o profilu Droбноziarnistym - Po rednim G (30-85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

### Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Wi cej informacji mo na uzyska w najbli szym 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. Powłoka nie powinna by nara ona na obci enia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

---

## Metoda aplikacji

<b>Natrysk</b>	Dwukomponentowy natrysk bezpowietrzny na gor co; mo na stosowa natrysk jednokomponentowy, ale po rozcie czeniu wyrobu 10 %, je eli rozcie czenie jest dopuszczalne.
<b>P dzel</b>	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

---

## Sposób stosowania

<b>Proporcje mieszania (obj.)</b>	3 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci komp B (utwardzacz)
<b>Przydatno do stosowania (23°C)</b>	5 min. w temp. 60°C (natrysk dwukomponentowy); 30 min. po rozcie czeniu 10% w temp. 23°C.
<b>Rozcie czalnik/zmywacz</b>	Jotun Thinner No. 17
<b>Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny</b>	
<b>Ci nienie w dyszy</b>	20 MPa (200 kp/cm <sup>2</sup> , 2800 psi)
<b>rednica dyszy</b>	0.53-0.79 mm (0.021-0.031")
<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.

Temperatura podło a	10°C	23°C	40°C
<b>Powierzchnia sucha</b>	8 h	4 h	3,5 h
<b>Całkowite wyschni cie</b>	20 h	10 h	4 h
<b>Pełne utwardzenie</b>	14 d	7 d	3 d
<b>Ponowne malowanie, min.</b>	20 h	10 h	4 h
<b>Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup></b>	5 d	3 d	2 d

1. Podło e powinno by suche i wolne od wszelkich zanieczyszcze . Je eli maksymalny czas do nakładania kolejnej warstwy został przekroczony, nale y skontaktowa si z firm Jotun.

Powy sze informacje nale y traktowa jako wskazówki. Rzeczywisty czas schni cia mo e ulec zmianie w zale no ci od grubo ci powłoki, warunków wentylacji, wilgotno ci powietrza, istniej cego systemu malarskiego oraz wymaga mechanicznych powłoki, przydatno ci do transportu pomalowanego elementu, itp. Wymagania dotycz ce konkretnego systemu powłokowego mog by przedstawione oddzielnie z wzgl dnieniem rzeczywistych warunków.

---

## Zalecany system malarski

Na Sa 2½ lub nie zniszczon such , czyst powłok gruntu czasowej ochrony:  
Naviguard 1 - 2 x 300 µm (grubo powłoki)

Mo e by specyfikowany inny system, w zale no ci od przeznaczenia

---

## SPECJALNA PROCEDURA MYCIA, JE ELI FARBA JEST STOSOWANA W ZBIORNIKACH WODY PITNEJ

Po utwardzeniu powłoki (patrz czasy schni cia i utwardzania powy ej) przy dobrych warunkach wentylacji, zbiornik powinien by dokładnie umyty wod ą o temperaturze 50 - 80°C. Wod nale y wymienia w trakcie mycia. Nast pnie nale y napełni zbiornik wod . Operacj mycia i napełniania nale y powtórzy trzykrotnie.

---

## Przechowywanie

Produkt musi by przechowywany zgodnie z obowi zuj cymi przepisami. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od ródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny by szczelnie zamkni te.

---

## Przygotowanie

Ostro nie obchodzi si z produktem. Starannie wymiesza przed u yciem.

---

## Opakowanie

20 litrowy zestaw: 12 litrów komp. A w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu. Opakowania mog by ró ne w innych krajach, w zale no ci od lokalnych przepisów.

---

## BHP

Nale y zwróci uwag na ostrze enia umieszczone na pojemniku. Stosowa w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdycha par i mgły produktu. Unika kontaktu ze skór . W przypadku zanieczyszczenia skóry, nale y natychmiast usun materiał odpowiednim rodkiem zmywaj cym, mydłem i wod . W przypadku zanieczyszczenia oczu przemydu ilo ci wody i natychmiast zwróci si o pomoc lekarsk .

**Szczegółowe informacje dotycz ce BHP przy stosowaniu produktu znajduj si w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.**

---

## UWAGA

*Informacje w Karcie Technicznej podane s zgodnie z nasz najlepsz wiedz w oparciu o badania laboratoryjne i do wiadzenia praktyczne. Poniewa wyrób nie zawsze stosowany jest pod nasz kontrol , mo emy gwarantowa jedynie jako wyrobu jako takiego. Zastrzegamy prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia.*

Jotun jest firm o zasi gu wiatowym, posiadaj c fabryki, biura sprzeda y i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

WYDANO 24. 1 2008 JOTUN  
POWY SZE WYDANIE ZAST PUJE POPRZEDNIE