

# Karta techniczna Hardtop Optima



## Charakterystyka wyrobu

Hardtop Optima jest dwuskładnikowa, nawierzchniowa farba polisiloksanowa, doskonale zachowująca kolor i połysk.

## Zastosowanie

Jako farba nawierzchniowa na systemy wysokojakościowych farb epoksydowych, odpornych na agresywne środowisko.

## Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	60	100	75
Grubość warstwy (µm)	80	130	100
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	12,7	7,6	10,1

## Właściwości fizyczne

Kolor	biały oraz kolory systemu Multicolor (MCI)
Zawartość ciał stałych % obj.	76 ± 2
Temperatura zapłonu	30°C ± 2 (Setaflash)
VOC	215 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Błyszczący
Zachowanie połyski	Doskonałe
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Dobre
Odporność chemiczna	Bardzo dobre
Elastyczność	Dobre

\*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.

### 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 5° C i co najmniej 3° C powy ej punktu rosy otaczj tego 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. Powłoka nie powinna by nara ona na obci enia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed utwardzeniem

---

## Metoda aplikacji

**Natrysk** Stosowa natrysk bezpowietrzny.

**P dzel** Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

---

## Sposób stosowania

**Proporcje mieszania (obj.)** 4:1

**Mieszanie** 4 cz ci komp. A (baza) dokładnie zmiesza z 1 cz ci Hardtop Optima, komp. B (utwardzacz).

**Przydatno do stosowania (23°C)** 6 godzin (w wy szej temp. czas krótszy).

**Rozcie czalnik** Jotun Thinner No. 7/17 lub Jotun Thinner No. 17

### Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

**rednica dyszy** 0.33-0.46 mm (0.013-0.018").

**K t natrysku dyszy** 40-80°

**Filtr** nale y sprawdzi , czy filtry s czyste.

---

## Czas schni CIA

Czas schni CIA 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	10 godz	5 godz	3 godz	2 godz
Całkowite wyschnięcie	12 godz	7 godz	4 godz	3 godz
Pełne utwardzenie	15 d	10 d	5 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	12 godz	7 godz	4 godz	3 godz
Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup>				

1. Przed malowaniem następnej warstwy, powierzchnia powinna być wolna od produktów kredowania oraz wszelkich zanieczyszczeń i jeeli konieczne, dostatecznie zszorstkowana.

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas schni CIA 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

Resist 86 lub Barrier	1 x 75 µm	(grubo powłoki)
Jotamastic Plus	1 x 250 µm	(grubo powłoki)
<b>Hardtop Optima</b>	<b>1 x 75 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>
Barrier 80	1 x 75 µm	(grubo powłoki)
Jotacote Universal	1 x 130 µm	(grubo powłoki)
<b>Hardtop Optima</b>	<b>1 x 75 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>

**Uwaga:** Aby uzyskać całkowite pokrycie, konieczna może być aplikacja dodatkowej warstwy, szczególnie w kolorach sygnałowych takich jak: czerwony, pomarańczowy i żółty.

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

---

## Przechowywanie

Farba musi być przechowywana powyżej 0°C oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

---

## Przygotowanie

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

---

## Opakowanie

20 litrowy zestaw: 16 litrów komp. A w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry Hardtop Optima, komp. B w 5 litrowym opakowaniu.

lub

5 litrowy zestaw: 4 litry komp. A w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr Hardtop Optima, komp. B 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 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. Dopuszczalne są wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia w tekście niezgodności, obowiązująca 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 23. 2 2012 JOTUN  
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE