

# Karta techniczna Hardtop XP



## Charakterystyka wyrobu

Dwuskładnikowa, grubopowłokowa, alifatyczno - poliuretanowa farba nawierzchniowa, doskonale zachowująca połysk i kolor. Ponieważ bazy farby Hardtop XP są półproduktami, powinny być przetworzone przed użyciem.

## Zastosowanie

Jako powłoka z połyskiem na większość systemów epoksydowych, odznaczająca się odpornością na agresywne warunki atmosferyczne.

## Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	40	100	60
Grubość warstwy (µm)	65	160	95
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	15,8	6,3	10,5

## Właściwości fizyczne

**Kolor** wg karty kolorów oraz systemu Multicolor (MCI)

**Zawartość ciał stałych % obj.** 63 ± 2

**Temperatura zapłonu** 30°C ± 2 (Setaflash)

**VOC** 2,8 lbs/gal (336 gram/litr.) USA-EPA Metoda 24  
320 gms/litr 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** Dobre

**Elastyczność** Bardzo dobre

\*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Normy w Hong Kongu:

Kategoria farb - Inne powłoki okrągłe; Zawartość lotnych substancji organicznych VOC 336 g/l Metoda HK EPD (gotowe do użycia); Wolne związki chemiczne - nie występują, Ciężar wlotowy: 1.22 (A+B); Wartość VOC i ciężaru wlotowego podane są jako typowe, mogą się zmieniać w przypadku innych kolorów.

## 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 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.

---

## Metoda aplikacji

**Natrysk** Stosowa natrysk bezpowietrzny lub powietrzny.

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

**Wałek** Mo e by stosowany; nale y jednak zwróci uwag , aby nakładana była taka ilo farby, która zapewni uzyskanie specyfikowanej grubo powłoki.

---

## Sposób stosowania

**Proporcje mieszania (obj.)** 10 : 1

**Mieszanie** 10 cz ci Hardtop XP komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci Hardtop XP, komp. B (utwardzacz) stosuj c urz dzenie mechaniczne. Miesza jedynie zestawy kompletne, nie stosowa mieszania zestawów cz ciowych.

**Przydatno do stosowania (23°C)** 1,5 godziny

**Rozcie czalnik/zmywacz** Jotun Thinner No. 10/26

### Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

**rednica dyszy** 0.28-0.38 mm (0.011-0.017")

**K t natrysku dyszy** 40-80°

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

**Uwaga** Jotun Thinner No. 26 jest dostarczany i stosowany w USA ze wzgl du na przepisy krajowe.

---

## Czas schnięcia

Czas schnięcia zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłok. Podane wartości 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	16 godz	6 godz	3,5 godz	2 godz
Całkowite wyschnięcie	24 godz	14 godz	7 godz	4 godz
Pełne utwardzenie	21 d	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	24 godz	14 godz	7 godz	4 godz
Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup>				

1. Przed nałożeniem kolejnej warstwy podłoże powinno być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń oraz produktów kredowania.
2. Wpływ kondensacji (wysoka wilgotność, niska temperatura), krótko po wymalowaniu, może powodować różnice w kolorze i połysku.

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

Jotacote Universal	1 x 150 µm	(grubo powłoki)
<b>Hardtop XP</b>	<b>1 x 60 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>
Jotamastic 87	1 x 150 µm	(grubo powłoki)
<b>Hardtop XP</b>	<b>1 x 60 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>

**Uwaga: Aby uzyskać całkowite pokrycie, może być konieczna dodatkowa warstwa farby, szczególnie dla kolorów sygnałowych takich jak: czerwony, pomarańczowy i ołty**  
Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

---

## Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, chłodnym, 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: 18,2 litra komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 1,8 litra Hardtop XP, komp. B (utwardzacz) w 3 litrowym opakowaniu lub  
5 litrowy zestaw: 4,55 litra komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 0,45 litra Hardtop XP, 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 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 24. 4 2012 JOTUN  
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE