

# Karta techniczna Marathon



## Charakterystyka wyrobu

Marathon jest dwuskładnikową farbą epoksydową o wysokiej zawartości cząstek stałych, wzmocnioną płatkami szklanymi.

## Zastosowanie

Na konstrukcje stalowe i betonowe narażone na ekstremalne warunki atmosferyczne i mechaniczne. Zapewnia znakomitą ochronę antykorozyjną i wyjątkową odporność na ścieranie. Powłoka z powrotem stosowana do zabezpieczania zbiorników i nieniwych.

## Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	200	400	250
Grubość warstwy (µm)	250	500	310
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	4	2	3,2

## Aprobata

Zatwierdzona przez APAS dot. specyfikacji 0213.

## Właściwości fizyczne

**Kolor** ograniczona gama kolorów

**Zawartość cząstek stałych** 80 ± 2 % obj.

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

**VOC** 1,75 lbs/gal (210 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24  
110 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

**Połysk** Błyszczący

**Zachowanie połyski** Do dobre

**Odporność na wodę** Doskonała

**Odporność na ścieranie** Doskonała

**Odporność na rozpuszczalniki** Doskonała

**Odporność chemiczna** Doskonała

**Elastyczność** Dobra

**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

Czystość: Obróbka strumieniowo- cierna do min. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Stosowa odpowiednio cierniwo do osi gnia cia chropowato ci o profilu Po rednim G (50 - 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. 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 pełnym 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.)** 3 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci komp. B (utwardzacz)

**Przydatno do stosowania (23°C)** 1 godzina (w wy szej temp. czas krótszy)

**Rozcie czalnik/zmywacz** Jotun Thinner No. 17

### Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

**rednica dyszy** 0.63 - 1.09 mm (0.025-0.043")

**K t natrysku dyszy** 65 - 80°

**Filtr** nale y usun .

## 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
Powierzchnia sucha	14 h	5,5 h	3 h
Całkowite wyschni cie	32 h	12 h	6 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	32 h	12 h	6 h
Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup>	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.

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

Na Sa 2½ :

**Marathon** 300 µm + 200 µm (grubo powłoki)

Długotrwała ochrona, na Sa 2½ :

Barrier 1 x 25 µm \* (grubo powłoki)  
**Marathon** 300 µm + 200 µm (grubo powłoki)

Agresywne chemiczne środowisko, na Sa 2½ :

Tankguard HB 1 x 50 µm (grubo powłoki)  
**Marathon** 300 µm + 200 µm (grubo powłoki)

\* Istotna jest grubość powłoki Barrier - 25 µm, aby uzyskać należyte rozcieńczenie farb 25-40 %.  
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 obchodzić się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

---

## Opakowanie

20 litrowy zestaw: 15 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 5 litrów 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, nie 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 21. 1 2008 JOTUN  
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE

