

# Karta techniczna

## Baltoflake



### Charakterystyka wyrobu

Baltoflake jest szybko utwardzającą się, grubopowłokową farbą poliesterową, wzmocnioną płatkami szklanymi. Zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną.

### Zastosowanie

Na powierzchnie stalowe, szczególnie na elementy narażone na silne zużycie mechaniczne. Może być również stosowana jako ochrona aluminium i betonu (systemy specjalne). Farba Baltoflake może być stosowana jako system przeciwzłizgowy na przejściach, drogach ewakuacyjnych i pokładach.

### Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	600	1500	750
Grubość warstwy (µm)	625	1560	780
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)	1,6	0,64	1,28

### Uwagi

Wydajność praktyczną może różnić się od teoretycznej w zależności od grubości powłoki, temperatury otoczenia oraz wentylacji / wiatru w czasie eksploatacji

### Aprobata

Zatwierdzona przez APAS dot. specyfikacji 2917, 2917F, 2917P oraz 2917S

### Właściwości fizyczne

Kolor	ograniczona gama kolorów
Zawartość ciał stałych % obj.	96 ± 2
Temperatura zapłonu	34°C ± 2 (Setaflash)
VOC	75 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półmat
Zachowanie połyski	Bardzo dobre
Odporność na wodę	Doskonale
Odporność na cieranie	Doskonale
Odporność na rozpuszczalniki	Bardzo dobre
Odporność chemiczna	Bardzo dobre
Elastyczność	Ograniczone
Współdziałanie z ochroną katodową	Bardzo 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.

### Stal niegruntowana

Obróbka strumieniowo- cierna do Sa 2½. (ISO 8501-1:2007) z u yciem cierniwa odpowiedniego do osi gni cia chropowato ci o profilu Po rednim G (50-85µm, Ry5) (ISO 8503-2).

### 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

<b>Natrysk</b>	Natrysk bezpowietrzny, jedno lub dwukomponentowy.
<b>P dzel</b>	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.
<b>Wałek</b>	Mo e by zastosowany przy małej powierzchni, ale nie jest zalecany do nakładania pierwszej warstwy przeciwkorozyjnej; nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

---

## Sposób stosowania

<b>Proporcje mieszania (obj.)</b>	patrz oddzielna tabela.
<b>Przydatno do stosowania (23°C)</b>	45 - 55 min. (w wy szej temp.czas krótszy)
<b>Rozcie czalnik</b>	Styrene
<b>Zmywacz</b>	Jotun Thinner No. 17 lub Jotun Thinner No. 27
<b>Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny</b>	
<b>Ci nienie w dyszy</b>	15-25 MPa (150-250 kp/cm <sup>2</sup> 2100-4000 psi)
<b>Ratio/Capacity:</b>	>45:1, min. 12 l /min. powolne ruchy tłoka.
<b>rednica dyszy</b>	0.69 - 1.09 mm (0.027 - 0.043").
<b>K t natrysku dyszy</b>	40 - 80°
<b>Filtr</b>	nale y usun .
<b>Uwaga</b>	wi cej informacji w "Working Manual".

---

## 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.

<b>Temperatura podłoża</b>	<b>10°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<b>Powierzchnia sucha</b>	3 h	2 h	2 h
<b>Całkowite wyschnięcie</b>	5 h	2 h	2 h
<b>Pełne utwardzenie</b>	4 d	2 d	1 d
<b>Ponowne malowanie, min.</b>	5 h	2 h	2 h
<b>Ponowne malowanie, max. <sup>1</sup></b>	20 h	12 h	12 h

1. Podłoże powinno być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Jeśli maksymalny czas do nakładania kolejnej warstwy został przekroczony, należy skontaktować się z firmą 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

<b>Baltoflake</b> lub <b>Baltoflake</b>	<b>1 x 750 - 1000 µm</b>  <b>2 x 600 - 750 µm</b>	<b>(grubo powłoki)</b>  <b>(grubo powłoki)</b>
---	---	--

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

## Proporcje mieszania:

Wybrać peroxide (nadtlenek) i jeżeli potrzeba opóźniacz lub przyspieszacz zgodnie z poniższymi tabelami. Opóźniacz lub przyspieszacz (jeżeli używane) muszą być dokładnie wymieszane z Baltoflake przed dodaniem wymaganej ilości peroxide (nadtlenek). Mieszanie mechaniczne przez 1 minutę lub dłużej.

Temperatura	Dodatek	Uwagi
10-15°C	Norpol Akcelerator 9802P/S: 2 % obj. (320 ml do 16 l) Norpol peroxide No 1: 2 % obj. (320 ml do 16 l)	Podana temperatura dotyczy stali. Temperatura farby powinna wynosić 15-20°C.
15-20°C	Norpol Peroxide No 1: 2 % obj. (320 ml do 16 l)	
20-25°C	Norpol Peroxide No 1: 1.25 % obj. (200 ml do 16 l)	Temperatura stali i farby.
25-35°C	Norpol Inhibitor 9851: 1.25 % obj. (200 ml do 16 l) Norpol Peroxide No 1: 1.25 % obj. (200 ml do 16 l)	Podana temperatura dotyczy farby. Temperatura stali powinna wynosić powyżej 25°C.
35-40°C	Norpol Inhibitor 9851: 2,5 % obj. (400 ml do 16 l) Norpol Peroxide No 1: 1.25 % obj. (200 ml do 16 l)	

Uwaga: Należy sprawdzać temperaturę pompy podczas aplikacji. Tarcie tłoka może spowodować wzrost temperatury. W takim przypadku należy jak najszybciej wypompować ogrzany Baltoflake z pompy.

W przypadku gdy temperatura osiąga maksymalną dopuszczalną wartość zaleca się zmniejszenie odpowiednio ilości peroxide/akceleratora, lub zwiększenie zawartości inhibitora.

Dopuszczalne jest stosowanie zamienników Norpol Peroxide No 1 po skontaktowaniu się z działem technicznym firmy Jotun.

**Ostrzeżenie: Nie wolno mieszać bezpośrednio peroxide z akceleratorem.**

## Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany w temperaturze poniżej 25°C 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.

OKRES TRWAŁOŚCI: 6 miesięcy w 23°C, po przekroczeniu tego czasu, farba należy zbadać. Czas magazynowania w znacznym stopniu zależy od temperatury-magazynowanie w niższej temperaturze (jeśli możliwe poniżej temperatury krzepnięcia), znacząco wydłuża ten czas, natomiast w wyższej temperaturze produkt może zelować w opakowaniu.

---

## Przygotowanie

Ostro nie obchodzi się z katalizatorem Norpol Peroxide. Unikać kontaktu z materiałami palnymi. Inhibitor i katalizator nigdy nie mogą być mieszane jednocześnie.

---

## Opakowanie

20 litrowy zestaw: 16 litrów w 20 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 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 6. 2 2008 JOTUN  
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE