

Charakterystyka wyrobu

Jota Armour AS jest trzyskładnikowa, odporna na cieranie farb epoksydowa o dużej zawartości cząsteczek stałych, nakładana w grubych warstwach. Farba jest trwała i odporna na zużycie, odznacza się własnościami przeciwliżgowymi w środowisku suchym, wilgotnym i w warunkach zanieczyszczeń olejowych. Trzeci komponent składa się z wyselekcjonowanej mieszanki odpornych na cieranie cząstek elektrokorundu z tlenkami aluminium. Wyrób sprzedawany w zestawach, dwa dostępne z różnymi utwardzaczami; standardowym (Std) i niskotemperaturowym (winterrgrade) (WG).

Zastosowanie

Gdy wymagana jest trwałość i odporność w ekstremalnych warunkach suchego i wilgotnego oraz zaolejonego środowiska i wymagane są własności przeciwliżgowe np. w przypadku powierzchni dla celów wojskowych, pokładów samolotowych itp. Posiada aprobatę U.K. Defence Standard 80-134 do stosowania w angielskiej marynarce wojennej (Royal Navy). Jednowarstwowe, grubopowłokowe pokrycie na grunt przeciwkorozyjny.

Grubość powłoki, wydajność

Std komp. B:	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	750	3000	1000
Grubość warstwy (µm)	830	3330	1100
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	1,2	0,3	0,9

CC/WG komp. B:	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	750	3000	1000
Grubość warstwy (µm)	890	3570	1190
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	1,1	0,28	0,85

Uwagi

* Przeciwliżgowe własności powłoki (chropowatość) ograniczają dokładność pomiaru grubości powłoki. Z praktyki wynika, że aby uzyskać grubość 1000 µm suchej powłoki należy użyć 1 zestaw farby na 10 m² powierzchni.

Właściwości fizyczne

Kolor	BS 640, szary 38, zielony 137
Zawartość cząstek stałych	90 ± 2 Std komp. B
% obj.	84 ± 2 WG komp. B
Temperatura zapłonu	Std komp. B: 35°C ± 2 (Setaflash) WG komp. B: 31°C ± 2 (Setaflash)
VOC	70 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
	100 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półpołysk
Zachowanie połyski	Do dobre
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na cieranie	Doskonale
Odporność na rozpuszczalniki	Dobre
Odporność chemiczna	Bardzo dobre
Elastyczność	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.

Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Inne podłoże

Powłoka może być stosowana na innym podłożu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża +10°C (Std); 0°C dla (WG) i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza; pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk Pistolet zasilany grawitacyjnie lub inny odpowiedni sprzęt. W razie potrzeby, skontaktować się z firmą Jotun.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)

Std komp. B

6 części komp. A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komp. B (utwardzacz) + komp. C

WG komp. B

4 części komp. A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komp. B (utwardzacz) + Comp. C

Mieszanie

10 min. przed użyciem

Wstępne przereagowanie

10 minut.

Przydatność do stosowania (23°C)

Std komp. B

2 godziny (w wyższej temp. czas krótszy)

WG komp. B

1 godzina (w wyższej temp. czas krótszy)

Rozcieńczalnik/zmywacz

Jotun Thinner No. 17

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym

Ciężenie w dyszy

Air pressure supply 4.0-4.5 bar

VOC

Średnica dyszy

8 mm

Kąt natrysku dyszy

45°

Filtr

filtry usunąć

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.

Std komp. B:

Temperatura podłoża	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	8 h	5 h	3 h
Całkowite wyschnięcie	24 h	14 h	6 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	28 h	14 h	6 h

WG komp. B:

Temperatura podłoża	0°C	5°C	10°C	23°C
Powierzchnia sucha	22 h	14 h	8 h	3 h
Całkowite wyschnięcie	32 h	24 h	24 h	8 h
Pełne utwardzenie	28 d	14 d	14 d	4 d
Ponowne malowanie, min.	32 h	24 h	24 h	8 h

Ponowne malowanie, max.

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

Jotamastic 87 Alu 1-2 x 150 µm (grubo powłoki)
Jota Armour AS 1 x 1000 µm (grubo powłoki)
lub
Jota Armour 1 x 3000 µm (grubo powłoki)

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 obchodzi się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

Opakowanie

Zestaw 9,0 litrowy: 4,0 l komp. A i 0,7 l komp. B i 14 kg komp. C w 20 litrowym wiadrze do mieszania.
Zestaw 9,3 litrowy: 4,0 l komp. A i 1,0 l komp. B i 14 kg komp. C w 20 litrowym wiadrze do mieszania.

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 rodzajem 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 doświadczenia 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

WYDANO 8. 2 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTępuje POPRZEDNIE