

Jota Armour

Opis produktu

Jest to trójskładnikowa, odporna na ścieranie, epoksydowa powłoka utwardzana poliaminami. Specjalnie opracowana jako powłoka przeciwślizgowa. Odpowiednia na podłoża metalowe pokryte zatwierdzonymi gruntami i na beton pokryty odpowiednią warstwą uszczelniającą.

Typowe zastosowanie

Może być stosowana na pokładach dla helikopterów, przejściach, rampach, pokładach wag pomostowych, ogólnie na pokładach, gdzie wymagane są odporność na ścieranie i właściwości przeciwślizgowe.

Aprobaty i certyfikaty

Zatwierdzono dla UK Defence Standard 80-134/1 dla Royal Navy, lądowiska, pokłady hangarowe i pokłady otwarte

Wstępne badania na zgodność z NORSOK M-501, Rev. 5, System 4, odpowiednia na pokłady i przejścia.

Dodatkowe aprobaty i certyfikaty mogą być udostępnione na życzenie.

Kolory

szary 038, zielony 137, BS 640

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
STANDARDOWY		
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	90 ± 2 %
Stopień połysku (GU 60 °)	ISO 2813	półpołysk (35-70)
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	35 °C
Gęstość	obliczeniowa	2.5 kg/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretyczne)	123 g/l
NISKOTEMPERATUROWY		
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	84 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	31 °C
Gęstość	obliczeniowa	2.5 kg/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretyczne)	144 g/l

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy. Opis połysku: Zgodnie z definicją Jotun Performance Coatings.

Grubość jednej powłoki

Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

STANDARDOWY

Grubość powłoki na sucho	750 - 3000 μm
Grubość powłoki na mokro	830 - 3330 μm
Wydajność teoretyczna	1.2 - 0.3 m^2/l

NISKOTEMPERATUROWY

Grubość powłoki na sucho	750 - 3000 μm
Grubość powłoki na mokro	890 - 3570 μm
Wydajność teoretyczna	1.1 - 0.3 m^2/l

Chropowatość powłoki przeciwślizgowej ogranicza dokładność pomiarów grubości. Przybliżona wydajność na 1000 m^2 suchej powłoki w oparciu o praktyczne testy wynosi 8 m^2/zestaw .

Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić trwałą przyczepność do kolejnego produktu, wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Powierzchnie pokryte	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1.4)	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1.4)

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

Natrysk: Grawitacyjny, niskociśnieniowy pistolet lub inne podobne urządzenie. Dodatkowe informacje, jeśli są wymagane, uzyska się po konsultacji z firmą Jotun.

Mieszanie produktu

Zmieszać komp A i komp B, następnie dodać komp C (kruszywo zawierające ziarna różnej wielkości), 10 minut przed użyciem.

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Rozcieńczalnik: Jotun Thinner No. 17

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
STANDARDOWY					
Pyłosuchość			8 h	5 h	3 h
Chodzenie po wyschniętym			24 h	14 h	6 h
Czas schnięcia do przemalowania, minimum			28 h	14 h	6 h
Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji			14 d	7 d	2 d
NISKOTEMPERATUROWY					
Pyłosuchość	22 h	14 h	8 h	3 h	
Chodzenie po wyschniętym	32 h	24 h	24 h	8 h	
Czas schnięcia do przemalowania, minimum	32 h	24 h	24 h	8 h	
Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji	28 d	14 d	14 d	4 d	

Informacja o maksymalnych czasach przemalowania zawarta jest w Przewodniku Aplikacji (AG) produktu.

Czasy schnięcia i utwardzania określa się w kontrolowanych temperaturach i wilgotności względnej poniżej 85 % oraz przy średnim zakresie grubości suchej powłoki (DFT) dla produktu.

Powierzchnia sucha (na dotyk): stan schnięcia, gdy niewielki nacisk palcem nie pozostawia odcisku lub nie ujawnia kleistości.

Chodzenie po wyschniętym: minimalny czas, po którym powłoka może tolerować normalny ruch pieszy bez trwałych śladów, odcisków i innych uszkodzeń fizycznych.

Czas schnięcia do przemalowania, minimum: Zaleca się aplikację kolejnej warstwy w możliwie najkrótszym czasie.

Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji: minimalny czas przed stałą ekspozycją powłoki w przeznaczonym środowisku/ośrodku.

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby	23 °C
STANDARDOWY	
Czas indukcji	10 min
Czas przydatności do stosowania	2 h
NISKOTEMPERATUROWY	
Czas przydatności do stosowania	1 h

Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	120 °C	120 °C

Okres trwania temperatury szczytowej maks. 1 godz.

Podane temperatury nie wpływają na zmianę własności ochronnych. Estetyczne własności powłoki mogą w tych temperaturach ulec pogorszeniu.

Kompatybilność produktów

W zależności od konkretnego przeznaczenia systemu powłok, produkt może być stosowany w kombinacji z różnymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi. Poniżej przedstawiono kilka przykładów. W celu uzyskania szczegółowych zaleceń, należy skontaktować się z firmą Jotun.

Poprzednia powłoka: epoksyd, mastyka epoksydowa, epoksyd z zawartością cynku

Kolejna powłoka: epoksyd, mastyka epoksydowa, poliuretan

Opakowanie (typowe)

Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l
Jota Armour Comp C	4.3 l / 14 kg

Składniki mogą być pakowane jako zestaw w 20 litrowym wiaderku.

Zestaw 9 l: 4 l komp. A, 0.7 l Jota Armour Std komp. B i 4.3 l / 14 kg komp. C.

Zestaw 9.3 l :4 l komp. A, 1 l Jota Armour Wintergrade komp. B i 4.3 l / 14 kg komp.C.

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

Magazynowanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Pojemniki powinny być przechowywane w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Ostrożnie obchodzić się z produktem.

Czas przechowywania w 23 °C

Jota Armour Comp A	48 miesiąc(e)
Jota Armour Std Comp B	48 miesiąc(e)
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 miesiąc(e)
Jota Armour Comp C	120 miesiąc(e)

W niektórych krajach czas przydatności wyrobu do stosowania może być krótszy, co podyktowane jest przez lokalne przepisy. Powyżej podany jest minimalny czas przydatności wyrobu do stosowania, po przekroczeniu którego jakość farby będzie przedmiotem ponownej kontroli.

Ostrożność

Produkt ten jest przeznaczony jedynie do użytku profesjonalnego. Aplikatorzy i operatorzy powinni być przeszkoleni, doświadczeni oraz mieć możliwości i urządzenia do miksowania/mieszania i prawidłowego nakładania powłok zgodnie z techniczną dokumentacją firmy Jotun. W czasie pracy, aplikatorzy i operatorzy powinni używać odpowiednich środków ochrony osobistej. Niniejsze wytyczne podano w oparciu o obecny stan wiedzy o produkcie. Wszystkie sugerowane odstępstwa stosownie do warunków w miejscu pracy powinny być przekazywane odpowiedzialnemu przedstawicielowi firmy Jotun do zatwierdzenia przed rozpoczęciem pracy.

BHP

Proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu za skórą. Zanieczyszczenia skóry należy natychmiast sunąć odpowiednim środkiem zmywającym, mydłem i wodą. Oczy spłukać dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Różnice w kolorystyce

Jeśli mają zastosowanie, produkty przeznaczone do stosowania głównie jako grunty lub farby przeciwporostowe mogą wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne w zależności od partii. Produkty takie mogą blaknąć i kredować pod wpływem promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcji mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.