

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

Prekwalifikowano zgodnie z NORSOK M-501 w wybranych systemach

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

Region	Przepis	Test Standard	VOC Wartość
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Obliczone	116 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Obliczone	116 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Obliczone	116 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Obliczone	116 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	217 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	140 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

Region	Przepis	Test Standard	VOC Wartość
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Obliczone	137 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Obliczone	137 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Obliczone	137 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Obliczone	137 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	156 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 polysku: 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 m² suchej powłoki w oparciu o praktyczne testy wynosi 8 m²/zestaw.

Przygotowanie podłoża

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Powierzchnie pokryte	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka

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					
Powierzchnia sucha (na dotyk)			8 h	5 h	3 h
Chodzenie po wyschniętym			24 h	14 h	6 h
Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum			28 h	14 h	6 h
Wyschnięcie/utwardzenie do eksploatacji			14 d	7 d	2 d
NISKOTEMPERATUROWY					
Powierzchnia sucha (na dotyk)	22 h	14 h	8 h	3 h	
Chodzenie po wyschniętym	32 h	24 h	24 h	8 h	
Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum	32 h	24 h	24 h	8 h	
Wyschnięcie/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.

Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum: Najkrótszy możliwy czas, zalecany przed nałożeniem kolejnej warstwy.

Wyschnięcie/utwardzenie do eksploatacji: Minimalny czas przed stałą ekspozycją powłoki w przeznaczonym środowisku/medium.

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)

	Objętość (litry)
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 /

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 komp. C.

Zestaw 9.3 l :4 l komp. A, 1 l Jota Armour Wintergrade komp. B i 4.3 l 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, zacienionym, 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 ze 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

Gdy ma to zastosowanie, produkty przeznaczone głównie do stosowania jako farby podkładowe lub farby przeciwpiorostowe mogą wykazywać niewielkie różnice w kolorze w poszczególnych partiach. Tego typu produkty i produkty na bazie epoksydów, stosowane jako warstwa nawierzchniowa, mogą kredować pod wpływem światła słonecznego i warunków atmosferycznych.

Zachowanie koloru i połysku na powłokach nawierzchniowych/wykończeniowych może się różnić w zależności od koloru, środowiska ekspozycji, takiego jak temperatura, intensywność promieniowania UV itp., jakości aplikacji i typu farby. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem firmy Jotun.

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 produkcie 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.