

Safeguard FRC PE

Opis produktu

Jest to trójskładnikowa powłoka uszczelniająca, na bazie elastomeru silikonowego. Zapewnia doskonałą przyczepność dla nawierzchniowej powłoki (FRC) Jotun.

Można aplikować tylko na następujące grunty:

Jotamastic 85

Jotacote Universal N10

Jotaprime 500 Alu / Alu RT

Jotaprime 510

Penguard Universal

Dostępna jest kompletna procedura aplikacji, obejmująca suche dokowanie przy użyciu Jotun Foul Release Coatings (FRC), nr ref. TSS-TI-084.

Typowe zastosowanie

Segment morski:

Zalecana na podwodną część kadłuba statków nowobudowanych i w czasie remontu na doku. Specjalnie zaprojektowana jako farba uszczelniająca dla farb nawierzchniowych Jotun FRC, umożliwiającą relatywnie długi okres przemalowania, zapewniającą elastyczność produkcji.

Kolory

czerwony jasny

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	55 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	24 °C
Gęstość	obliczeniowa	1 kg/l

Region	Przepis	Test Standard	VOC Wartość
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Obliczone	372 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Obliczone	372 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Obliczone	372 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Obliczone	372 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Obliczone	372 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	420 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.

Grubość jednej powłoki

Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

Grubość powłoki na sucho	90	µm
Grubość powłoki na mokro	160	µm
Wydajność teoretyczna	6.1	m ² /l

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: Stosować natrysk bezpowietrzny.

Powinno się zwracać uwagę, aby uniknąć natrysku na inne powierzchnie.

Proporcje mieszania produktu (obj.)

Safeguard FRC PE Comp A	16.7 część(i)
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6 część(i)
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9 część(i)

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Nie dodawać rozcieńczalnika.

Rozpuszczalnik czyszczący: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Jeśli rozcieńczalniki są zastosowane jako rozpuszczalniki do czyszczenia (zmywacze), należy je używać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Wytyczne dane dla natrysku bezpowietrznego

Dysza (inch/1000): 15-23

Ciśnienie w dyszy (minimum): 210 bar/3000 psi

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Powierzchnia sucha (na dotyk)	8 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum	18 h	16 h	12 h	9 h	6 h

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

Po zakończeniu aplikacji temperatura podłoża musi być utrzymywana na poziomie minimum 10 °C przez co najmniej 2 godziny. Najniższa temperatura podłoża podczas schnięcia/utwardzania powinna wynosić 5 °C.

Czasy schnięcia i utwardzania są określone przy kontrolowanych temperaturach i wilgotności względnej poniżej 85% i powyżej 30%, i dla średniej grubości powłoki na sucho DFT produktu.

Szczegółowe instrukcje, dotyczące przemalowania, gdy spodziewane są opady deszczu, można znaleźć w TSS-TI-084.

Uwaga: Utwardzony produkt charakteryzuje się niewielką kleistością.

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

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

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Czas przydatności do stosowania	1 h	1 h	1 h	45 min	30 min

Czas indukcji: Nie jest wymagany

Zalecana powłoka podkładowa

Można aplikować tylko na następujące grunty:

Jotacote Universal N10
Jotaprime 500 Alu / Alu RT
Jotaprime 510
Penguard Universal

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Safeguard FRC PE Comp A	16.7	20
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6	0.75
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9	1

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

Safeguard FRC PE Comp A	18 miesiąc(e)
Safeguard FRC S/PE Comp B	18 miesiąc(e)
Safeguard FRC S/PE Comp C	18 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 przeciwporostowe 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.