

Karta techniczna SeaForce 30



Charakterystyka wyrobu

SeaForce 30 jest hydrofobizującym, samopolerującym farbą przeciwporostową zawierającą dużą ilość cząstek stałych, na bazie opatentowanej technologii plastifikatorów polimerycznych. Działanie SeaForce 30 wynika z kombinacji jedynych w swoim rodzaju polimerów syntetycznych. Spełnia wymagania Konwencji IMO (AFS/CONF/26) dla farb przeciwporostowych.

Zastosowanie

Jako powłoka przeciwporostowa, zapewniającą dobrą i skuteczną ochronę przed porastaniem burt do 36 miesięcy i dna płaskiego statków pływających we wszystkich strefach klimatycznych z okresem międzydookowania do 60 miesięcy (należy skonsultować się z przedstawicielem handlowym firmy Jotun).

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.
Grubość powłoki (µm)	75	175
Grubość warstwy (µm)	130	300
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	7,7	3,3

Właściwości fizyczne

Kolor	czerwony ciemny & czerwony jasny
Zawartość cząstek stałych % obj.	58 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	3,34 lbs/gal (400 gram/ltr.) USA-EPA Metoda 24 370 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Normy w Hong Kongu:

Kategoria farb - Powłoki przeciwporostowe; Zawartość lotnych substancji organicznych VOC 400 g/l Metoda HK EPD (Gotowe do użycia); Wolne związki chemiczne - Nie występują; Ciężar właściwy: 1.61; Wartości VOC i ciężaru właściwego podane są jako typowe, mogą się zmieniać w przypadku innych kolorów.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia malowana

Zanieczyszczenia zmywaj wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Farbę nakładać na czystą i suchą powłokę zaakceptowanego gruntu lub modyfikowaną, lub starą powłokę przeciwporostową samopolerującą.

Inne podłoża

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

Warunki podczas malowania

Powłoka może być nakładana do temperatury powierzchni -15°C . Temperatura podłoża co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza, pomiar temperatury i wilgotności względnej wykonać w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie i utwardzenie powłoki. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz działanie oleju przed całkowitym wyschnięciem. W czasie aplikacji i wstępnego schnięcia, powłoka nie powinna być ekspozycja w warunkach wysokiej wilgotności, ponieważ efektem tego może być utrata połysku i odbarwienia.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosować natrysk bezpowietrzny.

Pędzel Może być stosowany; należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Wałek Może być stosowany; należy jednak zwrócić uwagę, aby nakładana była taka ilość farby, która zapewni uzyskanie specyfikowanej grubości powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) wyrób jednoskładnikowy.

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 7

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

Ciśnienie w dyszy 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi.).

Grubość dyszy 0.53 - 0.78 mm (0.021 - 0.031").

Kąt natrysku dyszy 65 - 80°

Filtr należy sprawdzić, czy filtry są czyste.

Czas schnięcia

Czas schnięcia 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.

Temperatura podłoża	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	5 min	2 min	45 min	30 min	30 min
Całkowite wyschnięcie	24 godz	12 godz	6 godz	4 godz	3 godz
Czas do wodorowania ¹	48 godz	36 godz	12-22 godz	10-20 godz	8-16 godz
Ponowne malowanie, min. ²	48 godz	36 godz	9 godz	7 godz	6 godz

Temperatura podłoża	5°C
Powierzchnia sucha	60 godz
Całkowite wyschnięcie	8 godz
Pełne utwardzenie	12-24 godz
Ponowne malowanie, min.	12 godz
Ponowne malowanie, max.	-

1. Interwał czasu wynika z okresu miodynamicznego i zależy od całkowitej grubości ułożonego gruntu i farby przeciwpiorostowej. Czas schnięcia wydłuża się ze wzrostem grubości powłoki.

1. Przed nałożeniem kolejnej warstwy, powierzchnia powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń.

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.

Zalecana powłoka gruntowa:

Odpowiednia farba przeciwkorozyjna w połączeniu z farbami Safeguard Universal ES lub Safeguard Plus stosowanymi jako warstwa uszczelniająca / wyciąca.

Mogą być specyfikowane inne systemy w zależności od rejonu aplikacji

Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z normami krajowymi. Pojemniki z farbą powinny być przechowywane w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

Okres trwałości w 23°C: 18 miesięcy dla kolorów standardowych i 6 miesięcy dla pozostałych, jeżeli dostępne. Po przekroczeniu tego czasu należy dokonać ponownej inspekcji farby.

Przygotowanie

Ostro nie obchodzi się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

Opakowanie

20 litrowe opakowanie

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 zawarte w tej Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą opartą na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniu praktycznym. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jakość produktu. Zastrzegamy także prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia. Dopuszczalne są wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia w tekście niezgodności, obowiązująca jest wersja angielska (UK).

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 24. 4 2012 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE