

Karta techniczna

Safeguard Universal ES



Charakterystyka wyrobu

Safeguard Universal ES jest dwuskładnikow , przeciwkorozyjn farb epoksydowo - winylow .

Zastosowanie

Safeguard Universal ES jest stosowany zwykle jako warstwa przeciwkorozyjna pod ró ne systemy malarskie lub jako warstwa uszczelniaj ca pod farby przeciwporostowe. Zapewnia bardzo dobr przyczepno przeciwporostowym farbom samopoleruj cym oraz ró nym farbom nawierzchniowym (z wył czeniem farb alkidowych).

Grubo powłoki, wydajno

	Min.	Max.	Typowa
Grubo powłoki (μm)	50	200	150
Grubo warstwy (μm)	80	325	240
Wydajno teoretyczna (m^2/l)	12,4	3,1	4,1

Uwagi

Je eli farba Safeguard Universal ES stosowana jest jako warstwa wi ca, nakładana na istniej ce farby przeciwporostowe w grubo ci suchej powłoki 50 - 75 μm , wówczas zaleca si dodanie (5-10%) rozcie czalnika Jotun Thinner No. 17.

Właściwości fizyczne

Kolor	czerwony, szary
Zawartość cząstek stałych % obj.	62 ± 2
Temperatura zapłonu	27°C ± 2 (Setaflash)
VOC	3 lbs/gal (360 gram/ltr.) USA-EPA Metoda 24 330 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półpołysk
Odporność na wodę	Doskonała
Odporność na ścieranie	Dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Dobre
Odporność chemiczna	Dobre
Elastyczność	Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Normy w Hong Kongu:

Kategoria farb - Inne powłoki okrągłe; Zawartość lotnych substancji organicznych VOC 360 gms/litr metoda HK EPD (Gotowe do użycia); Wolne związków chemicznych - nie występują, Ciężar właściwy: 1.40 gms/ltr (A+B);

Wartości VOC i ciężaru właściwego podane są jako typowe, mogą się zmieniać w przypadku innych kolorów.

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 -5°C 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 Stosować natrysk bezpowietrzny.

Prace Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) 5 : 1

Mieszanie 5 części komp. A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią Safeguard Universal ES, komp. B (utwardzacz)

Wstępne przereagowanie 10 minut.

Przydatno do stosowania (23°C) 2 godziny (w wyższej temp. czas krótszy.)

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 17

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym

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

średnica dyszy 0.48-0.78 mm (0.019-0.031")

Kąt natrysku dyszy 65-80°

Filtr należy sprawdzić, czy filtry są czyste.

Uwaga

- * temperatura farby po zmieszaniu obu komponentów powinna wynosić co najmniej 15°C, jeżeli jest niższa, konieczne może być dodanie rozcieńczalnika, aby uzyskać odpowiednią lepkość,
- * zbyt duża ilość rozcieńczalnika może powodować wystąpienie zacieków i dłuższe utwardzanie,
- * rozcieńczalnik zawsze powinien być dodawany po zmieszaniu komponentów.

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.

Safeguard Universal ES:

Temperatura podłoża	-5°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	24 godz	12 godz	5 godz	2 godz	1,5 godz
Całkowite wyschnięcie	44 godz	30 godz	18 godz	10 godz	6 godz
Pełne utwardzenie	21 d	14 d	5 d	3 d	2 d
Ponowne malowanie, min. ¹	44 godz	30 godz	18 godz	10 godz	6 godz

Temperatura podłoża	5°C
Powierzchnia sucha	8 godz
Całkowite wyschnięcie	24 godz
Pełne utwardzenie	7 d
Ponowne malowanie, min.	24 godz
Ponowne malowanie, max.	-

1. Podłoże powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania. Najlepiej przyczepnośc powierzchni przed nałożeniem farby przeciwporostowej uzyskuje się wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej.

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.

Zalecany system malarski

Jotamastic 87 Aluminium	1 x 200 µm	(grubo powłoki)
Safeguard Universal ES	1 x 100 µm	(grubo powłoki)

Powłoka przeciwporostowa, jeżeli wymagana

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.

Przygotowanie

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

Opakowanie

18 litrowy zestaw: 15 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 3 litry Safeguard Universal ES, komp. B (utwardzacz) w 3 litrowym opakowaniu.

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 jako produkt. Zastrzegamy także prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia. Dopuszcza się wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek 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 23. 5 2012 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE