

Karta techniczna

WaterFine Topcoat



Charakterystyka wyrobu

WaterFine Topcoat jest jednoskładnikową farbą nawierzchniową na bazie emulsji akrylowej. Tworzy twardą powłokę z połyskiem odznaczającą się bardzo dobrą odpornością na wpływy atmosferyczne.

Zastosowanie

Jako powłoka nawierzchniowa na przeciwkorozyjny system farb wodorozcieplalnych lub na system hybrydowy z odpowiednim gruntem rozpuszczalnikowym / bezrozpuszczalnikowym. Może być również w szerokim zakresie stosowana jako estetyczna farba nawierzchniowa na systemy farb nakładanych wcześniej.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	40	80	60
Grubość warstwy (µm)	110	220	170
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	9,25	4,62	6,16

Właściwości fizyczne

Kolor	wg karty kolorów oraz systemu Multicolor Aqua
Zawartość ci stałych % obj.	37 ± 2
VOC	0,88 lbs/gal (105 gram/ltr.) USA-EPA Metoda 24

Połysk	Błyszczący
Zachowanie połyski	Doskonałe
Odporność na wodę	Dobre
Odporność chemiczna	Dobre
Elastyczność	Doskonałe

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

VOC zgodnie z ISO 11890-1 : 70 gms/ltr

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 względnie powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki. Przy wilgotności względnie powietrza poniżej 30% występuje ryzyko suchego natrysku.

Metoda aplikacji

Natrysk	Stosować natrysk bezpowietrzny lub powietrzny.
Przeznaczenie	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.
Walek	Stosować odpowiedni walek. Przy aplikacji farby należy zwracać uwagę, aby nakładana ilość farby zapewniała uzyskanie specyfikowanej grubości suchej powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	wyrób jednoskładnikowy.
Rozcieńczalnik/zmywacz	Woda destylowana lub czysta woda
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym	
Ciężkość w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Średnica dyszy	0.38-0.53 mm (0.015 - 0.021")
Kąt natrysku dyszy	40-80°
Filtr	należy sprawdzić, czy filtry są czyste.

Czas schnięcia

Czas schnięcia zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłoki. Podane wartości są typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewnętrzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubości powłoki
- Jednej powłoki na podłożu obojętnym.

* wilgotność względnie powietrza 70%

Temperatura podłoża	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	90 min	30 min	25 min	20 min
Całkowite wyschnięcie	6 h	1,5 h	1 h	1 h
Ponowne malowanie, min.	8 h	2,5 h	1,5 h	1 h

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

Kategoria korozyjna C4 (ISO 12944):

WaterFine Primer	2 x 60 µm	(grubo powłoki)
WaterFine Topcoat	1 x 50 µm	(grubo powłoki)

Kategoria korozyjna C5-I (ISO 12944)

WaterFine Barrier	1 x 50 µm	(grubo powłoki)
WaterFine Primer	1 x 120 µm	(grubo powłoki)

WaterFine Topcoat

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

Procedura przygotowania i czyszczenia urządzeń do aplikacji:

Aby zapobiec zanieczyszczeniu farb wodorozcieczalnych rozpuszczalnikiem organicznym, sprzęt do aplikacji musi być specjalnie przygotowany przed użyciem. Całe wyposażenie: pompy, węże, pistolety powinny być dokładnie oczyszczone wg poniższej procedury. Nie jest to konieczne, gdy urządzenie wykonane jest ze stali nierdzewnej i używane tylko do nakładania farb wodorozcieczalnych, nie jest to konieczne. Przed aplikacją:

Przepłucz przez system rozcieczalniki: Jotun Thinner No. 17, Jotun Thinner No. 4 a następnie czystą wodą.

Po aplikacji:

Oczyść urządzenie i węże wodą z detergentem alkalicznym (Kraftvask), następnie przepłucz przez system rozcieczalniki: Jotun Thinner No. 4 i w końcu Jotun Thinner No. 17.

Przechowywanie

Pojemniki z farb muszą być przechowywane w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i zabezpieczone przed mrozem.

OKRES TRWAŁOŚCI: 2 lata w temp. 23°C - po przekroczeniu tego czasu należy dokonać inspekcji. Przechowywanie w wyższej temperaturze skraca okres trwałości w znaczący sposób.

Przygotowanie

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

Opakowanie

Opakowania 5 i 20 litrowe

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 rodzajem 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 w Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w oparciu o badania laboratoryjne i do wiadomości praktycznych. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jako wyrobu jako takiego. Zastrzegamy prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia.

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 6. 2 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE