

Karta techniczna

WaterFine Acrylic Primer



Charakterystyka wyrobu

WaterFine Acrylic Primer jest jednoskładnikową farbą przeciwkorozyjną na bazie emulsji akrylowej.

Zastosowanie

Jako powłoka gruntowa powyżej linii wody na stal, stal ocynkowaną i aluminium. Szybko schnąca, zapewnia dobrą ochronę przeciwkorozyjną podłoża w umiarkowanych warunkach korozyjnych. Może być pokrywana nawierzchniowymi farbami akrylowymi - wodnymi i rozpuszczalnikowymi, alkidowymi, epoksydowymi i poliuretanowymi.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	80	200	80
Grubość warstwy (µm)	175	435	175
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	5,7	2,3	5,7

Uwagi

VOC: 66 g/l.

Właściwości fizyczne

Kolor: czerwony, szary

Zawartość cząstek stałych: 46 ± 2 % obj.

Połysk: Mat

Odporność na wodę: Dobre

Elastyczność: Doskonale

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

Podłoże czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Powierzchnia powinna być przygotowana i oceniana według ISO 8504.

Stal niegruntowana

Obróbka strumieniowo-ścieralna do Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). W zależności od warunków eksploatacji dopuszcza się czyszczenie mechaniczne do min. St 2 (ISO 8501-1:2007).

Stal z gruntem czasowej ochrony

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka zaakceptowanego gruntu czasowej ochrony.

Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Inne podłoża

Powierzchnia aluminiowa i stal ocynkowana: oczyścić roztworem detergentu alkalicznego.

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

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoga 5°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza; pomiar temperatury i wilgotności względnie powietrza wykonany w pobliżu podłoga. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki. Przy wilgotności względnie powietrza poniżej 30% występuje ryzyko suchego natrysku.

Metoda aplikacji

Natrysk	Natrysk bezpowietrzny lub powietrzny (rozcieńczenie czystą wodą 5-10%).
Przedział	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrobienia krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.
Wałek	Może być zastosowany przy małej powierzchni, ale nie jest zalecany do nakładania pierwszej warstwy przeciwkorozyjnej; należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	wyrób jednoskładnikowy.
Rozcieńczalnik/zmywacz	Woda czysta
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny	
Ciśnienie w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² 2100 psi)
średnica dyszy	0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.023")
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 podłogę lub obójtnym.

* wilgotność względnie powietrza 70%.

Temperatura podłoga	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	60 min	40 min	30 min	15 min
Całkowite wyschnięcie	3 h	2 h	1 h	0,5 h
Ponowne malowanie, min.	3 h	2,5 h	1 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, przydatno także do transportu pomalowanego elementu, itp. Wymagania dotyczące konkretnego systemu powłokowego mogą być przedstawione oddzielnie z uwzględnieniem rzeczywistych warunków.

Zalecany system malarski

Kategoria korozyjna C2 (ISO 12944):

WaterFine Acrylic Primer	1 x 80 µm	(grubość powłoki)
WaterFine Topcoat	1 x 50 µm	(grubość powłoki)

Kategoria korozyjna C3 (ISO 12944):

WaterFine Acrylic Primer

WaterFine Acrylic Primer
WaterFine Topcoat

2 x 120 µm
1 x 40 µm

(grubo powłoki)
(grubo powłoki)

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. Jeżeli urządzenie wykonane jest ze stali nierdzewnej i używane tylko do nakładania farb wodorozcieczalnych wówczas nie jest to konieczne.

Przed aplikacją:

Przepuścić przez system rozcieczalniki: Jotun Thinner No. 17, Jotun Thinner No. 4 i na koniec wodę.

Po aplikacji:

Oczyszczyć urządzenie i węże wodą z detergentem (Kraftvask), następnie przepuścić przez system rozcieczalniki: Jotun Thinner No. 4 i na koniec Jotun Thinner No. 17.

Przechowywanie

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

Okres trwałości: min. 12 miesięcy w 23°C. Po przekroczeniu tego czasu dokonać inspekcji. Przechowywanie w wyższej temperaturze skraca okres trwałości w sposób znaczący.

Przygotowanie

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

Opakowanie

20 litrów

Opakowania mogą być różne w innych krajach, w zależności od lokalnych przepisów.

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 środkiem czyszczącym, 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 praktycznej. 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 7. 2 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE