

Karta techniczna

WaterFine Barrier



Charakterystyka wyrobu

WaterFine Barrier jest trzyskładnikowym, wodorociekocząlnym, wysokocynkowym (wg SSPC 20 :1982) gruntem, utwardzającym się w temperaturze od 10°C.

Zastosowanie

Jako grunt na powierzchni stalowe w wodorociekocząlnych systemach przeciwkorozyjnych. Może być stosowany w systemach rozpuszczalnikowych, takich jak epoksydowe czy akrylowe itp. Nie może być pokrywany powłokami alkidowymi.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	50	90	60
Grubość warstwy (µm)	90	160	110
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	11,2	6,2	9,3

Uwagi

VOC: 117 g/l .

Właściwości fizyczne

Kolor	czerwonawy
Zawartość ciał stałych % obj.	56 ± 2
Temperatura zapłonu	Non flammable
Połysk	Mat
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na cieranie	Dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Bardzo dobre
Elastyczność	Dość dobre

*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-cieniowa do Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) lub przy renowacji z użyciem strumienia wody pod bardzo wysokim ciśnieniem, do WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12). Stosować odpowiedni cieniownik do osiągnięcia chropowatości o profilu Drobnocieniowym (ISO 8503-2).

Inne podłoża

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

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 10°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	Stosowana natrysk bezpowietrzny.
Przeznaczenie	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.
Wątek	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.) 6.3 litra komp. A (baza epoksydowa) dokładnie wymieszać z 1.4 litra komp. B (utwardzacz). Mieszanie powoli dodawać do komp. C (pył cynkowy) stosując cięgło mieszanie mechaniczne do uzyskania jednolitej konsystencji farby (10 litrów). Zaleca się przesieć mieszaninę przez sito o rozmiarze oczek 50 mesh. Podczas aplikacji należy cięgło mieszać farbą mieszadłem wolnoobrotowym, aby zapobiec osadzaniu się cięgła pigmentu cynkowego.

Mieszanie	½ godziny przed użyciem.
Przydatność do stosowania (23°C)	6 godzin
Rozcieńczalnik/zmywacz	Woda czysta woda
Zmywacz	czysta woda i Jotun Thinner No. 4
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznie	
Ciężnienie w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² 2100 psi)
Rozmiar dyszy	0.38-0.53 mm (0.017-0.023").
Kąt natrysku dyszy	40-80°
Filtr	należy upewnić się, czy filtry są idealnie 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.

* wilgotność względna powietrza 50%.

Temperatura podłoża	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	35 min	15 min	15 min
Całkowite wyschnięcie	40 h	4 h	3 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	5 d
Ponowne malowanie, min.	3 h	2 h	1,5 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 C5-I (ISO 12944), (System 1, NORSOK M-501):

WaterFine Barrier	1 x 50 µm	(grubo powłoki)
WaterFine Primer	1 x 120 µm	(grubo powłoki)
WaterFine Topcoat	1 x 80 µm	(grubo powłoki)

Na kontenery transportowe:

WaterFine Barrier	1 x 60 µm	(grubo powłoki)
WaterFine Topcoat Semigloss	1 x 80 µm	(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. Nie jest to konieczne gdy urządzenie wykonane jest ze stali nierdzewnej i używane tylko do nakładania farb wodorozcieczalnych.

Przed aplikacją:

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

Po aplikacji:

Oczyszczyć urządzenie i węże wodą z alkalicznym detergentem (Kraftvask), następnie przepuścić przez system rozcieczalnik: 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 w temp. 23°C: komp. A, 2 lata; komp. B, 2 lata; komp. C, 4 lata. Po przekroczeniu tego czasu dokonać inspekcji. Przechowywanie w wyższej temperaturze skraca okres trwałości w sposób znaczący.

Przygotowanie

Ostro nie obchodzi się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem. Ciągłe mieszanie podczas malowania zapobiega osadzaniu się cząstek pigmentu cynkowego.

Opakowanie

6.3 litra komp. A, 1.4 litra komp. B. i 16.9 kg komp. C. (co stanowi 10 litrów farby)

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 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 wiadzenia praktyczne. 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
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE