

Karta techniczna

Wintergrade Balloxy HB Light



Charakterystyka wyrobu

Wintergrade Balloxy HB Light jest dwuskładnikowa, dobrze zwilżająca i penetrująca podłoga grubopowłokowa farba epoksydowa do stosowania w temperaturach pomiędzy -5°C i 10°C.

Zastosowanie

Farba Wintergrade Balloxy HB Light jest przeznaczona do zabezpieczania zbiorników balastowych, koferdamów, powierzchni stalowych pod izolacją, takich na których występuje kondensacja, oraz na których obróbka strumieniowo-ciepna jest niemożliwa. Farba może być stosowana na powierzchniach, które po czyszczeniu strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem pozostają wilgotne.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	150	300	175
Grubość warstwy (µm)	210	420	246
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	4,7	2,4	4,1

Właściwości fizyczne

Kolor	beżowy, zielony
Zawartość ciał stałych % obj.	71 ± 2
Temperatura zapłonu	35°C ± 2 Setaflash
VOC	2,5 lbs/gal (300 gram/ltr.) USA-EPA Metoda 24 240 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Mat
Odporność na wodę	Doskonała
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Dobre
Odporność chemiczna	Dobre
Elastyczność	Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

Podłoga czysta, sucha, wolna od wszelkich zanieczyszczeń. Powierzchnia powinna być przygotowana i oceniana według ISO 8504.

Stal niegruntowana

Czystość: Czyszczenie mechaniczne do min. St. 2, usunięta zgorzelina walcownicza (ISO 8501-1:2007). Lepsze przygotowanie podłoga (obróbka strumieniowo-ciepna do Sa 2 1/2) zwiększa trwałość powłoki. W przypadku czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem, stopień rdzy nalotowej nie powinien przekraczać umiarkowanego zgodnie ze standardami SSPC i NACE dla powierzchni czyszczonych za pomocą wody

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. Przy renowacji z uyciem strumienia wody pod bardzo wysokim ciśnieniem, czyszczenie do WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12) lub czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym do min. St 2 miejsc skorodowanych.

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. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem. Czyszczenie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem powoduje, że powierzchnia jest mokra. Wilgotność względnie otaczającego powietrza nie powinna przekraczać 85%. Malowana powierzchnia nie powinna mieć połyску, który tworzy nadmiar wilgoci i powinna mieć niejednorodny wygląd.

Metoda aplikacji

Natrysk	Stosować natrysk bezpowietrzny.
Przebieg	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrobienia krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.
Walek	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.) 3 części komponentu A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komponentu B (utwardzacz).

Wstępne przereagowanie 10 minut.

Przydatność do stosowania (23°C) 1½ godziny.

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 17

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

Średnica dyszy 0.53 - 0.79 mm (0.021 - 0.031")

Kąt natrysku dyszy 40 - 80°

Filtr należy sprawdzić, czy filtry są czyste.

Uwaga

* temperatura farby po zmieszaniu obu komponentów powinna wynosić co najmniej 15°C, jeżeli jest niższa, może być konieczne dodanie rozcieńczalnika, aby uzyskać odpowiednią lepkość,

* zbyt duża ilość rozcieńczalnika może powodować wystąpienie piany zacieków i wydłużenie czasu utwardzania,

* rozcieńczalnik zawsze powinien być dodawany po wymieszaniu komponentów.

Czas schni

Czas schni zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłok. Podane wartości typowe dla:

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

Temperatura podłoża	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Powierzchnia sucha	24 h	18 h	12 h	6 h	2,5 h
Całkowite wyschnięcie	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h
Pełne utwardzenie	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h
Ponowne malowanie, max. ¹					

1. Przed malowaniem, powierzchnia powinna być wolna od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania. Najlepszym przyczepności dźwiarstwom uzyskuje się wtedy, gdy kolejna warstwa nakładna jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli ten czas został przekroczony, może być konieczne szorstkowanie powierzchni.

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

Wintergrade Balloxy HB Light 2 x 175 µm (grubość powłoki)

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

Przechowywanie

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

Przygotowanie

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

Opakowanie

15 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 5 litrów komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu. 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 8. 2 2008 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE