

Karta techniczna

Balloxy HB Lumi



Charakterystyka wyrobu

Balloxy HB Lumi jest dwuskładnikowa, modyfikowana farbą epoksydowa. Zawiera więc pigment, ułatwiający wizualną ocenę wymalowania i powłoki.

Zastosowanie

Balloxy HB Lumi jest przeznaczony do zabezpieczania zbiorników balastowych, koferdamów, powierzchni stalowych pod izolacją, powierzchni, na których występuje kondensacja oraz takich, których obróbka strumieniowo-ciepna jest niemożliwa. Farba może być również 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)	180	365	213
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	5,5	2,7	4,7

Właściwości fizyczne

Kolor	beżowy, zielony
Zawartość ciał stałych % obj.	82 ± 2
Temperatura zapłonu	35°C ± 2 (Setaflash)
Połysk	Półpołysk
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Dobre
Odporność chemiczna	Dobre
Elastyczność	Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

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

Stal niegruntowana

Czystość: Czystczenie mechaniczne do min. St. 2, usunięta żagielina walcownicza (ISO 8501-1:2007). Lepsze przygotowanie podłoża (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 gruntu.

Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun. Przy renowacji z użyciem strumienia wody pod bardzo wysokim ciśnieniem, czyszczenie do WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12) lub czyszczenie narządami 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 10°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 występowanie wilgoci na powierzchni. Wilgotność względnie otaczającego powietrza nie powinna być wyższa niż 85%. Malowana powierzchnia nie powinna mieć połysku, który tworzy nadmiar wilgoci i powinna mieć niejednorodny wygląd.

Metoda aplikacji

Pędzel	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania 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.)	5 części Balloxy HB Lumi komp. A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią Balloxy HB Light komp. B (utwardzacz).
Wstępne przereagowanie	10 minut.
Przydatność do stosowania (23°C)	2 godz. (w wyższej temp. czas krótszy.)
Rozcieczalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym	
Ciśnienie w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.).
Rednica 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 rozcieczalnika, aby uzyskać odpowiednią lepkość ; * zbyt duża ilość rozcieczalnika może powodować występowanie piany zacieków i dłuższe utwardzanie; * rozcieczalnik zawsze powinien być dodawany po wymieszaniu 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.

Temperatura podłoża	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	8 h	4 h	2 h
Całkowite wyschnięcie	24 h	10 h	4 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	24 h	10 h	4 h
Ponowne malowanie, max. ¹			

1. Jeżeli podłoże jest wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania, nie ma ograniczeń czasowych przed nakładaniem kolejnej powłoki. Najlepsze przyczepności uzyskuje się wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli powłoka była narażona przez jakiś czas na działanie promieniowania słonecznego, aby uzyskać właściwą przyczepność, należy dobrze oczyścić podłoże oraz zmatowić lub usunąć warstwy powierzchniowe.

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

Balloxy HB Lumi	1 x 175 µm	(grubo powłoki)
Balloxy HB Light	1 x 175 µm	(grubo 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

18 litrowy zestaw: 15 litrów komponentu A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 3 litry komponentu 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 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 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, posiadając fabryki, biura sprzedaży i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej www.jotun.com

WYDANO 22. 1 2008 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE