

Charakterystyka wyrobu

Jotacote Universal jest dwuskładnikowa, odporna na cieranie, grubopowłokowa farba epoksydowa, zawierająca duże ilości cząstek stałych, która może być stosowana jako grunt i warstwa nawierzchniowa.

Zastosowanie

Jako uniwersalny grunt, szczególnie przydatny w warunkach aplikacji na nowych konstrukcjach. Jako samodzielna powłoka na stal lub w połączeniu z innymi systemami farb. Jeżeli wymagany jest estetyczny wygląd powłoki należy dodatkowo nałożyć warstwę nawierzchniową. Zapewnia doskonałą ochronę przeciwkorozyjną zarówno w środowisku wody morskiej jak i słodkiej. W zbiornikach balastowych, jako pierwszą warstwę zaleca się stosowanie farby Jotacote Universal Aluminium Lumi, gdyż obecność pigmentów ułatwia aplikację i nadzór.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa	
Grubość powłoki (µm)	75	300	150	1200
Grubość warstwy (µm)	105	415	215	
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	9,6	2,4	4,8	

Uwagi

* przy grubości poniżej 150 µm należy dodać rozcieńczalnik

Właściwości fizyczne

Kolor	aluminowy, aluminowy lumi, czerwony jasny, szary, płowo- ołty, turkusowy
Zawartość cząstek stałych % obj.	72 ± 2
Temperatura zapłonu	35°C ± 2 (Setaflash)
VOC	2,17 lbs/gal (260 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 240 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półpołysk
Zachowanie połyski	Do dobre
Odporność na wodę	Doskonała
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Doskonała
Odporność chemiczna	Doskonała
Elastyczność	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- cierna 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

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 względnej powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki. Nie stosować podgrzanego powietrza, aby zapobiec zatrzymaniu rozpuszczalnika w powłoce. Powierzchnia nie powinna być narażona na zabrudzenia przed pełnym utwardzeniem.

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

Mieszanie	3 części kompozycji A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią kompozycji B (utwardzacz) 10 minut przed użyciem
Wstępne przereagowanie	10 minut.
Przydatność do stosowania (23°C)	1½ godz. (w wyższej temperaturze czas krótszy)
Rozcieńczalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny	
Ciężkość w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Średnica dyszy	0.43-0.79 mm (0.017-0.031")
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.

Temperatura podłoża	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Powierzchnia sucha	20 h	14 h	8 h	5 h	2,5 h
Całkowite wyschnięcie ¹	48 h	30 h	16 h	10 h	5 h
Pełne utwardzenie		21 d	14 d	10 d	7 d
Ponowne malowanie, min. ²	24 h	18 h	10 h	7 h	4 h
Ponowne malowanie, max. ³					

Temperatura podłoża	40°C
Powierzchnia sucha	1 h
Całkowite wyschnięcie	2 h
Pełne utwardzenie	3 d
Ponowne malowanie, min. ²	
Ponowne malowanie, max. ³	2 h

1. Najkrótszy czas, który musi upłynąć, aby można było poddawać powłokę mechanicznemu obciążeniu np. chodzenie przed ponownym malowaniem.
1. Najkrótszy czas, który musi upłynąć, aby można było nakładać farby o tym samym spoiwieniu. Po tym czasie powłoka nie jest na tyle twarda, aby można było ją narażać na obciążenia mechaniczne.
2. Jeżeli podłoże jest wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania, nie ma ograniczeń czasowych przed nakładaniem kolejnej powłoki. Najlepszymi warunkami do przykleśnięcia powłoki jest wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli powłoka była narażona przez jakiś czas na działanie promieniowania słonecznego, aby uzyskać właściwe przykleśnięcie, 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

Jotacote Universal 2 x 125 um (grubo powłoki)
Hardtop AS/XP 1 x 50 um (grubo powłoki)
Możliwy jest także 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 obchodzić się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

Opakowanie

18 litrowy zestaw: 13,5 litra komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4,5 litra komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu.

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 doświadczenia praktyczne. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, nie 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 24. 1 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE