

Karta techniczna Tankguard HB



Charakterystyka wyrobu

Tankguard HB jest grubopowłokową farbą epoksydową, w szerokim zakresie odporną na chemikalia i rozpuszczalniki.

Zastosowanie

Na wewnętrzne powierzchnie zbiorników i rurociągów gazowych. Dostępną jest lista ładunkowa.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	80	150	100
Grubość warstwy (µm)	160	300	200
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	6,3	3,3	5

Właściwości fizyczne

Kolor różowy, szary jasny, zielony jasny

Zawartość cząstek stałych % obj. 50 ± 2

Temperatura zapłonu 25°C ± 2 (Setaflash)

VOC 3,5 lbs/gal (420 gram/ltr.) USA-EPA Metoda 24
410 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

Połysk Mat

Odporność na wodę Bardzo dobre

Odporność na cieranie Bardzo dobre

Odporność na rozpuszczalniki Doskonale

Odporność chemiczna 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

Czystość: Obróbka strumieniowo-chemiczna do min. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Stosować odpowiednie ścierniwo do osiągnięcia chropowatości o profilu Pośrednim G (50 - 85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

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. W przypadku aplikacji w temperaturze między 5°C-10°C, temperatura podłoża powinna wynosić minimum 5°C powyżej punktu rosy. Wymagana dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk	Stosowa natrysk bezpowietrzny.
Przeznaczenie	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) 4 części komponentu A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komponentu B (utwardzacz)

Mieszanie	½ godziny przed użyciem
Przydatność do stosowania (23°C)	8 godzin (w wyższej temperaturze czas krótszy.)
Rozcieńczalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 23
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny	
Ciężkość w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Średnica dyszy	0.46-0.69 mm (0.018-0.027")
Temperatura natrysku dyszy	40-80°C
Filtr	należy sprawdzić, czy filtry są 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.

Temperatura podłoża	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	12 h	7 h	3,5 h	1,5 h
Całkowite wyschnięcie	36 h	24 h	6 h	4 h
Pełne utwardzenie ²	-	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	36 h	24 h	12 h	5 h
Ponowne malowanie, max. ¹	28 d	25 d	21 d	7 d

1. Podłoże powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania. Jeżeli maksymalny czas do nakładania kolejnej warstwy został przekroczony, należy skontaktować się z firmą Jotun.
2. Aby uzyskać pełną odporność chemiczną, temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej 10°C.

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

Tankguard HB 3 x 100 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

20 litrowy zestaw: 16 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry 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 do wiadomości 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 1. 2 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTępuje POPRZEDNIE