

Karta techniczna

Jotaprime 500



Charakterystyka wyrobu

Jotaprime 500 jest dwuskładnikowym gruntem na bazie żywicy epoksydowej utwardzanym poliaminami do stosowania zarówno na powierzchni zanurzone jak i na nie zanurzone w wodzie.

Zastosowanie

Grunt na bazie żywicy epoksydowej, używany na nowe budowy i do konserwacji, powyżej i poniżej linii wodnej z wyłączeniem zbiorników balastowych. Do stosowania na stal jako samodzielne pokrycie lub w połączeniu z innymi powłokami. Wersja aluminiowa do stosowania poniżej linii wodnej.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	100	200	150
Grubość warstwy (µm)	140	280	210
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	7,1	3,55	4,73

Uwagi

Dla grubości suchej powłoki poniżej 150 µm powinien być użyty rozcieńczalnik.

Właściwości fizyczne

Kolor	alumińowo-czerwony, alumińowy, szary
Zawartość ci stałych % obj.	72 ± 2
Temperatura zapłonu	28°C ± 2 (Setaflash)
VOC	2,34 lbs/gal (280 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 245 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półpołysk
Zachowanie połyski	Do dobre
Odporność na wodę	Dobre
Odporność na cieranie	Dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Dobre
Odporność chemiczna	Do dobre
Elastyczność	Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Normy w Hong Kongu:

Kategoria farb - Inne powłoki okrętowe; VOC 280 gms/ltr; HK EPD Metoda (Gotowe do użycia); Uwolnione związki - brak; Ciężar właściwy: 1.45 kg/ltr (A+B); Typowe wartości VOC i ciężaru właściwego mogą ulec zmianie w przypadku stosowania innych kolorów.

Przygotowanie powierzchni

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

Stal niegruntowana

Obróbka strumieniowo-ścieralna do Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). W zależności od warunków ekspozycji, dopuszcza się czyszczenie mechaniczne do min. St 2 (ISO 8501-1:2007) dla miejscowych, niewielkich poprawek.

Stal z gruntem czasowej ochrony

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka zaakceptowanego gruntu czasowej ochrony.

Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie uszkodzona powierzchnia kompatybilnego gruntu. Istniejące systemy starych powłok mogą się nakładać pod warunkiem oprofilowania ich krawędzi. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym biurze firmy Jotun.

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 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	Stosowa natrysk bezpowietrzny.
P dzel	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzy, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.
Wałek	Mo e by stosowany; nale y jednak zwróci uwag , aby nakładana była taka ilo farby, która zapewni uzyskanie specyfikowanej grubo powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	4:1
Mieszanie	4 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci Jotaprime 500, komp. B (utwardzacz).
Przydatno do stosowania (23°C)	1 godzina (w wy szej tem. czas krótszy)
Rozcie czalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny	
Ci nienie w dyszy	15 MPa min (150 kp/cm ² , 2100 psi.)
rednica dyszy	0.43-0.64 mm (0.017-0.025").
K t natrysku dyszy	40-80°
Filtr	nale y sprawdzi , czy filtry s czyste.

Czas schni cia

Czas schni cia zale y od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubo ci i ilo ci powłok. Podane warto ci s typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewn trzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubo ci powłoki
- Jednej powłoki na podło u oboj tnym.

Temperatura podło a	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Powierzchnia sucha	20 godz	14 godz	6 godz	4 godz	2 godz
Całkowite wyschni cie	48 godz	30 godz	16 godz	10 godz	4 godz
Pełne utwardzenie		21 d	14 d	10 d	7 d
Ponowne malowanie, min.	48 godz	30 godz	16 godz	10 godz	4 godz

Ponowne malowanie, max. ¹

Temperatura podło a	40°C
Powierzchnia sucha	1 godz
Całkowite wyschni cie	2 godz
Pełne utwardzenie	3 d
Ponowne malowanie, min.	2 godz

Ponowne malowanie, max. ¹

¹ Je eli podło e jest wolne od wszelkich zanieczyszcze i produktów kredowania, nie ma ogranicze czasowych przed nakładaniem kolejnej powłoki. Najlepsz przyrzeczno mi dzywarstwom uzyskuje si wtedy, gdy kolejna warstwa

nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli powłoka przez jakiś czas była na działanie promieniowania słonecznego, należy dobrze oczyścić podłoże oraz zmatowić lub usunąć warstwę powierzchniową w celu uzyskania właściwej przyczepności.

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

Powyżej linii wody:

Jotaprime 500	2 x 125 µm	(grubo powłoki)
Hardtop AS/XP	1 x 50 µm	(grubo powłoki)

Powierzchnia zanurzona w wodzie:

Jotaprime 500 Aluminium	2 x 150 µm (grubo powłoki)
--------------------------------	-----------------------------------

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, chłodnym, 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 Jotaprime 500, komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry Jotaprime 500, 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 zawarte w tej Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą opartą na badaniach laboratoryjnych i do wiadomości praktycznym. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jako produkt. Zastrzegamy także prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia. Dopuszcza się wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia w tekście niezgodności, obowiązującą jest wersja angielska (UK).

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 21. 3 2012 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE