

Karta techniczna

Primastic Universal



Charakterystyka wyrobu

Primastic Universal jest dwuskładnikowy, dobrze zwilający i penetrujący podłoże farb epoksydowy o dużej zawartości cząstek stałych. Dostępna z różnymi utwardzaczami w zależności od temperatury podłoża: standardowym (Std) i niskotemperaturowym (WG Wintergrade).

Zastosowanie

Antykorozyjny grunt na stal powyżej i poniżej linii wody, również, gdy obróbka strumieniowocierna nie jest możliwa.

Grubość powłoki, wydajność

Std komp. B	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	100	250	125
Grubość warstwy (µm)	135	330	165
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	7,5	3	6

CC/WG komp. B	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	100	250	125
Grubość warstwy (µm)	145	360	180
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	7	2,8	5,6

Własności fizyczne

Kolor	aluminiowy, czerwono-aluminiowy
Zawartość stałych % obj.	75 ± 2 Std komp. B 70 ± 2 WG komp. B
Temperatura zapłonu	Std komp. B: 35°C ± 2 (Setaflash) WG komp. B: 31°C ± 2 (Setaflash)
VOC	Std komp. B 2,67 lbs/gal (320 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 210 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3 WG komp. B 230 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półpołysk
Zachowanie połyski	Do dobre
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 według ISO 8504.

Stal niegruntowana

Czyszczenie mechaniczne do min. St 2, usunięcie zgorzeliny walcowniczej (ISO 8501-1:2007). Lepsze przygotowanie podłoża (obróbka strumieniowo-ciepna do Sa 2½) zwiększa trwałość powłoki.

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 użyciem 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 +10°C (Std), -5°C (WG) 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.

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 zastosowany przy małej powierzchni, ale nie jest zalecany do nakładania pierwszej warstwy przeciwkorozyjnej; nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	Std komp. B: 5 : 1 WG komp. B: 4 : 1
Mieszanie	5 cz ci komp. A (baza) dokładnie zmiesza z 1 cz ci Primastic Universal Std, komp. B (utwardzacz) 4 cz ci komp. A (baza) dokładnie zmiesza z 1 cz ci Primastic Universal WG, komp. B (utwardzacz)
Wst pne przereagowanie	10 minut.
Przydatno do stosowania (23°C)	Std komp. B: 2 godziny WG komp. B: 1 godzina
Rozcie czalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym	
Ci nienie w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.).
rednica dyszy	0.53 - 0.79 mm (0.021 - 0.031")
K t natrysku dyszy	40-80°
Filtr	nale y sprawdzi , czy filtry s czyste.
Uwaga	* temperatura farby po zmieszaniu obu komponentów powinna wynosi co najmniej 15°C, je eli jest ni sza, mo e by konieczne dodanie rozcie czalnika, aby uzyska odpowiedni lepko , * zbyt du a ilo rozcie czalnika mo e powodowa wyst pienie zacieków i dłu sze utwardzanie, * rozcie czalnik zawsze powinien by dodawany po wymieszaniu komponentów.

Czas schnięcia

Czas schnięcia 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.

Std komp. B

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

WG komp. B

Temperatura podłoża	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Powierzchnia sucha	24 godz	18 godz	12 godz	6 godz	2,5 godz
Całkowite wyschnięcie	48 godz	26 godz	18 godz	12 godz	5 godz
Pełne utwardzenie	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	48 godz	26 godz	18 godz	12 godz	5 godz
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 przez jakiś czas narodziła się na działanie promieniowania słonecznego, należy dobrze oczyścić podłoże oraz zmatowić lub usunąć warstwy powierzchniowe 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

Primastic Universal	2 x 125 µm	(grubo powłoki)
Hardtop AS / XP	1 x 50 µm	(grubo powłoki)

Możliwe by 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

19.2 litrowy zestaw: 16 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 3.2 litra Primastic Universal, Std komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu

lub

20 litrowy zestaw: 16 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry Primastic Universal, WG 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 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 zawarte w tej Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą opartą na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniu praktycznym. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jakość produktu. Zastrzegamy także prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia. Dopuszczalne są wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia w tekście niezgodności, obowiązująca 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 5. 4 2012 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE