

Karta techniczna

Penguard Primer



Charakterystyka wyrobu

Penguard Primer jest dwuskładnikową farbą do gruntowania na bazie wysokocząsteczkowej żywicy epoksydowej. Wchodzi w skład zestawu farb posiadających atest na wolne rozprzestrzenianie się płomienia.

Zastosowanie

Jako grunt w zestawach farb do przeciwkorozyjnej ochrony podłoża stalowego oraz innych powierzchni. Penguard Primer stosuje się również jako pokrycie wewnętrznych powierzchni rurociągów gazowych, zmniejszające tarcie podczas przesyłu gazu zgodnie z API 5L2. Należy zwrócić się do firmy Jotun po szczegółowe zalecenia.

Grubość śpowłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość śpowłoki (μm)	40	60	50
Grubość śwarstwy (μm)	80	120	100
Wydajność śteoretyczna (m²/l)	12,8	8,5	10,2

Aprobata

API 5L2 przez Egipskie Narodowe Centrum Badawcze NRC

Własności fizyczne

Kolor	czerwony, szary
Zawartość śczęści stałych % obj.	51 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	420 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Mat
Odporność śna wodę	Bardzo dobre
Odporność śna ścieranie	Bardzo dobre
Odporność śna rozpuszczalniki	Doskonałe
Odporność śchemiczna	Doskonałe
Elastyczność ś	Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Normy w Hong Kongu: Kategoria farb - Powłoki zbiornikowe: VOC 440 g/l wg metody HK EPD (Gotowe do użycia), Wolne związki - nie występują; Ciężar właściwy: 1.24 kg/l (A + B); Wartości (VOC) oraz ciężaru właściwego podane są jako typowe, mogą ulec zmianie w przypadku innych kolorów.

Przygotowanie powierzchni

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

Stal niegruntowana

Czysta i obróbka strumieniowo - ścierna do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Chropowatość stosować odpowiednie ścierniwo do osiągnięcia chropowatości o profilu Droбноziarnistym - Pośrednim G (30-85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

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 podłoże

Na powierzchnie aluminiowe i ocynkowane - odtłuszczenie i przetarcie ścierniwem lub omiecenie piaskiem. Na stal nierdzewną lekkie omiecenie piaskiem lub przetarcie niemetalicznym ścierniwem nie zawierającym chlorków.

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 względnej powietrza wykonać w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz działanie oleju przed pełnym utwardzeniem. Gdy istnieje taka potrzeba, Penguard Stayer, Penguard Primer, Penguard HB, Penguard Special mogą być stosowane w temperaturze od 2°C, jeżeli doda się specjalnego akceleratora.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosować natrysk bezpowietrzny.

Pędzel Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	4 : 1
Mieszanie	4 części Penguard Primer, komp. A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią Penguard, komp. B (utwardzacz)
Wstępne przereagowanie	30 minut.
Przydatność do stosowania (23°C)	8 godzin. (w wyższej temperaturze czas krótszy.)
Rozcieńczalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17 Nie rozcieńczać, gdy farba stosowana jest w zbiornikach wody pitnej.
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym	
Ciśnienie w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Średnica dyszy	0.46 - 0.58 mm (0.018-0.023")
Kąt natrysku dyszy	40 - 80°
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	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	2 godz	1 godz	0,5 godz
Całkowite wyschnięcie	14 godz	6,5 godz	3 godz
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min. ¹	8 godz	4 godz	3 godz
Ponowne malowanie, max. ¹			

1. Jeżeli podłoże jest wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania, nie ma ograniczeń czasowych przed nakładaniem kolejnej powłoki. Najlepszą przyczepność międzywarstwową uzyskuje się wtedy, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli powłoka przez jakiś czas narażona 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

Penguard Primer	1 x 50 µm	(grubość powłoki)
Penguard HB	1 x 100 µm	(grubość powłoki)
Penguard Topcoat	1 x 50 µm	(grubość 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

Ostrożnie obchodzić się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

Opakowanie

20 litrowy zestaw: 16 litrów Penguard Primer komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry Penguard, komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu
5 litrowy zestaw: 4 litry Penguard Primer komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr Penguard, komp. B (utwardzacz) w 1 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 środkiem 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. Dopuszcza się 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 30. 5 2012 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE