

Karta techniczna

Penguard Primer



Charakterystyka wyrobu

Penguard Primer jest dwuskładnikową farbą do gruntowania na bazie wysokociepłej 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.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (μm)	40	60	50
Grubość warstwy (μm)	80	120	100
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	12,8	8,5	10,2

Właściwości fizyczne

Kolor	czerwony
Zawartość ciał stałych % obj.	51 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	420 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
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

Czystość: obróbka strumieniowa - czarna do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Chropowatość: stosowana odpowiednio do osi gładkości chropowatości o profilu Drobnoziarnistym - 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 podło e

Na powierzchni aluminiowe i ocynkowane - odtłuszczenie i przetarcie cierniwem lub omiecenie piaskiem. Na stal nierdzewną lekkie omiecenie piaskiem lub przetarcie niemetalicznym cierniwem 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 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. 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 Stosowana 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 części komp. A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komp. B (utwardzacz).

Mieszanie ½ godziny przed użyciem.

Przydatność do stosowania (23°C) 8 godzin. (w wyższej temp. czas krótszy.)

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 17 nie rozcieńcza, gdy farba stosowana jest w zbiornikach wody pitnej.

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

Cisnienie w dyszy 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)

Rednica 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 h	1 h	0,5 h
Całkowite wyschnięcie	14 h	6,5 h	3 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min. ¹	8 h	4 h	3 h
Ponowne malowanie, max. ¹			

2. 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 była naruszona przez jakiś czas na działanie promieniowania słonecznego, aby uzyskać właściwą przyczepność, należy dobrze oczyścić podłoże oraz zmatowić lub usunąć warstwę powierzchniową.

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, przydatno także 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	(grubo powłoki)
Penguard HB	1 x 100 µm	(grubo powłoki)
Penguard Topcoat	1 x 50 µm	grubo powłoki)

Możliwy jest 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

16 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu lub 4 litry komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr komp. B (utwardzacz) w 1 litrowym opakowaniu. Opakowania mogą być różne w innych krajach, w zależności od lokalnych przepisów.

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 w Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w oparciu o badania laboratoryjne i do wiadomości praktycznej. 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 30. 1 2008 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE