

Karta techniczna

Penguard FC



Charakterystyka wyrobu

Penguard FC jest dwuskładnikową, grubopowłokową farbą epoksydową utwardzaną poliamidami. Farba dostępna jest w szerokiej gamie kolorów systemu Jotuns Multicolour Industry.

Zastosowanie

Penguard FC jest epoksydową farbą nawierzchniową o kosmetycznym wyglądzie powłoki. Może być także stosowana jako grunt przeciwkorozyjny na niezanurzone w wodzie stalowe i betonowe powierzchnie w łagodnym i średnio trudnym środowisku lub jako modyfikatory w bardziej korozyjnym środowisku.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	80	200	100
Grubość warstwy (µm)	130	320	160
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	7,8	3,1	6,2

Uwagi

Przy aplikacji farby poniżej typowej grubości mokrej powłoki 160 mikronów, może być konieczny dodatek do 5% rozcieńczalnika celem uzyskania właściwej rozlewności farby i prawidłowego formowania się powłoki.

Właściwości fizyczne

Kolor	wybrane kolory z systemu Multicolour (MCI)
Zawartość cząstek stałych % obj.	62 ± 2
Temperatura zapłonu	28°C ± 2 (Setaflash)
VOC	310 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półpołysk
Zachowanie połysku	Do dobre
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na ścieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Bardzo dobre
Odporność chemiczna	Bardzo 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

Czystość: obróbka strumieniowa - czarna do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Chropowatość: stosować odpowiednie ścierniwo do osi gładkiej chropowatości o profilu Drobnopowłokowym - 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

Powierzchnie aluminiowe i ze stali ocynkowanej: odtłuszczenie oraz lekkie przetarcie lub omiecenie piaskiem.

Powłoka może być stosowana na innym podłożu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 0°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza; pomiar temperatury i wilgotności względnej wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki. Przy wymuszonej wentylacji unikać ogrzanego powietrza aby zapobiec wyschnięciu powłoki zanim odparuje z niej rozcieńczalnik. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosować natrysk bezpowietrzny.

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

Walek Stosować odpowiedni walek. Przy aplikacji farby należy zwracać uwagę, aby nakładana ilość farby zapewniała uzyskanie specyfikowanej grubości suchej powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) 4:1

Mieszanie 4 części komponentu A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komponentu B (utwardzacz) 15 minut przed użyciem.

Przydatność do stosowania (23°C) 2 godziny. (w wyższej temperaturze czas krótszy)

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 17

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

średnica dyszy 0.46 - 0.69 mm (0.018-0.027")

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	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	9 h	8 h	7 h	2,5 h	1 h
Całkowite wyschnięcie	36 h	24 h	15 h	7,5 h	2 h
Pełne utwardzenie	-	14 d	8 d	4 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	36 h	24 h	15 h	7,5 h	4 h
Ponowne malowanie, max. ¹					

1. Jeżeli podłoże jest wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów kredowania, nie ma ograniczeń czasowych przed nakładaniem kolejnej powłoki. Najlepsze przyłączenie międzywarstw uzyskuje się, gdy kolejna warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli powłoka była naruszona przez pewien czas na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, w celu uzyskania właściwej przyczepności, należy dobrze oczyścić podłoże oraz zmatowić lub usunąć warstwy powierzchniowe.

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 FC może być nakładany bezpośrednio na metal lub na większość gruntów przeciwkorozyjnych takich jak:

Barrier	Penguard Midcoat	Primastic Universal
Jotamastic 87	Penguard Express	Penguard Tie Coat 100
Jotacote Universal	Penguard HB	

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

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

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 wiadzenia 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 29. 1 2008 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE