

Karta techniczna

Penguard FC



Charakterystyka wyrobu

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

Zastosowanie

Penguard FC jest epoksydową farbą nawierzchniową o kosmetycznym wyglądzie powłoki. Może być także stosowana jako grunt przeciwkorozyjny w łagodnym i średnio trudnym środowisku, na stalowe i betonowe powierzchnie nie zanurzone w wodzie lub jako międzywarstwa 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 połyski Do dobre

Odporność na wodę Bardzo dobre

Odporność na cieranie Bardzo dobre

Odporność na rozpuszczalniki Bardzo dobre

Odporność chemiczna Bardzo dobre

Elastyczność Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

Podło e czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszcze . Powierzchnia powinna by przygotowana i oceniana według ISO 8504.

Stal niegruntowana

Czysto : obróbka strumieniowo - cierna do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Chropowato : stosowa odpowiednie cierniwo do osi gni cia chropowato ci o profilu Droбноziarnistym - Po rednim 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. Wi cej informacji mo na uzyska w najbli szym oddziale firmy Jotun.

Inne podło e

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

Powłoka mo e by stosowana na innym podło u. Wi cej informacji mo na uzyska w najbli szym oddziale firmy Jotun.

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podło a 0°C i co najmniej 3°C powy ej punktu rosy otaczaj cego powietrza; pomiar temperatury i wilgotno ci wzgl dnej wykona w pobli u podło a. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkni tej, aby zapewni prawidłowe schni cie powłoki. Przy wymuszonej wentylacji unika ogrzanego powietrza aby zapobiec wyschni ciu powłoki zanim odparuje z niej rozcie czalnik. Powłoka nie powinna by nara ona na obci enia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk	Stosowa natrysk bezpowietrzny.
P dzel	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.
Wałek	Stosowa odpowiedni wałek. Przy aplikacji farby nale y zwraca uwag , aby nakładana ilo farby zapewniała uzyskanie specyfikowanej grubo ci suchej powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	4:1
Mieszanie	4 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci komp. B (utwardzacz) 15 minut przed u yciem.
Przydatno do stosowania (23°C)	2 godziny. (w wy szej temp. czas krótszy)
Rozcie czalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny	
Ci nienie w dyszy	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.)
rednica dyszy	0.46 - 0.69 mm (0.018-0.027")
K t natrysku dyszy	40 - 80°
Filtr	nale y sprawdzi , czy filtry s 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 godz	8 godz	7 godz	2,5 godz	1 godz
Całkowite wyschnięcie	36 godz	24 godz	15 godz	7,5 godz	2 godz
Pełne utwardzenie	-	14 d	8 d	4 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	36 godz	24 godz	15 godz	7,5 godz	4 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, gdy nastąpi warstwa nakładana jest przed utwardzeniem poprzedniej. Jeżeli powłoka była naruszona przez pewien czas na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, w celu uzyskania właściwej przyczepności, należy dobrać czyszczenie podłoża oraz zmatowienie lub usunięcie warstw powierzchniowych.

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 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

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 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 29. 3 2012 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE