

Karta techniczna Marathon IQ GF



Charakterystyka wyrobu

Marathon IQ GF jest praktycznie bezrozpuszczalnikow , odporn na cieranie, dwuskładnikow farb epoksydow wzmacnion płatkami szklanymi.

Zastosowanie

Farba grubopowłokowa na konstrukcje stalowe nara one na ekstremalne warunki atmosferyczne i mechaniczne. Aby uzyska maksymaln odporno mechaniczn , zaleca si stosowanie systemu jednopowłokowego.

Grubo powłoki, wydajno

	Min.	Max.	Typowa
Grubo powłoki (µm)	250	650	300
Grubo warstwy (µm)	250	650	300
Wydajno teoretyczna (m ² /l)	3,9	1,5	3,3

Własno ci fizyczne

Kolor	ograniczona gama kolorów
Zawarto cz ci stałych % obj.	98 ± 2
Temperatura zapłonu	55°C
VOC	30 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Błyszcz cy
Zachowanie połyski	Do dobre
Odporno na wod	Doskonałe
Odporno na cieranie	Doskonałe
Odporno na rozpuszczalniki	Doskonałe
Odporno chemiczna	Doskonałe
Elastyczno	Do dobre
Współdziałanie z ochron katodow	Doskonałe

*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 min. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007).Stosowa odpowiednie cierniwo do osi gni cia chropowato ci o profilu Po rednim G (50 - 85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Wi cej informacji mo na uzyska w najbli szym oddziale firmy Jotun.

Inne podł o e

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

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podł o a 10°C i co najmniej 3°C powy ej punktu rosy otaczaj cego powietrza; pomiar temperatury i wilgotno ci wzgl dnej powietrza wykona w pobli u podł o a. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkni tej, aby zapewni prawidłowe schni cie. Powłoka nie powinna by nara ona na obci enia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk	Dwukomponentowy natrysk bezpowietrzny na gor co; mo na stosowa natrysk jednokomponentowy, ale po rozcie czeniu wyrobu 10%. Wówczas jednak obni a si odporno na cieranie. Rozcie czanie jest niedozwolone, gdy powłoka ma by u yta w warunkach lodowych.
P dzel	Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	2 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci komp. B (utwardzacz)
Przydatno do stosowania (23°C)	30 minut (w wy szej temp. czas krótszy).
Rozcie czalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17, max 10%.
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym	
Ci nienie w dyszy	20 MPa (200 kp/cm ² , 2800 psi)
rednica dyszy	0.63-1.09 mm (0.025-0.045")
K t natrysku dyszy	40-80°
Filtr	nale y usun wszystkie filtry.
Uwaga	rozcie czenie wydu a czas schni cia i utwardzania.

Czas schni cia

Czas schni cia zale y od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubo ci i ilo ci powłok. Podane warto ci s typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewn trzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubo ci powłoki
- Jednej powłoki na podł o u oboj tnym.

Temperatura podł o a	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	6 h	3 h	2 h
Całkowite wyschni cie	20 h	10 h	4 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	20 h	10 h	4 h
Ponowne malowanie, max. ¹	5 d	3 d	2 d

1. Podł o e powinno by suche i wolne od wszelkich zanieczyszcze . Je eli maksymalny czas do nakładania kolejnej warstwy został przekroczony, nale y skontaktowa si z firm Jotun.

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

Na Sa 2½ :

Marathon IQ GF 1-2 x 300 µm (grubo powłoki)

Jeżeli nakładana jest powłoka przeciwpiorostowa, konieczna jest przekładka poprawiająca przyczepność.

Możliwy jest także 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

20 litrowy zestaw: 10 litrów komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 5 litrów komp. B (utwardzacz) w 5 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 środkiem czyszczącym, 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 praktyczne. 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 21. 1 2008 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE