

Karta techniczna

Barrier 77



Charakterystyka wyrobu

Barrier 77 jest dwuskładnikowy epoksydowy farb do gruntowania o wysokiej zawartości cynku, spełniający wymagania recepturowe zgodnie z normą SSPC Paint 20 level 2. Barrier 77 dostarczany jest z pyłem cynkowym ASTM D520 Typ II.

Zastosowanie

Jako wysoko cynkowy grunt na powierzchniach stalowych po obróbce strumieniowo-ciernej. Barrier 77 może być stosowany wraz z najnowocześniejszymi systemami malarskimi jako dodatkowa ochrona przeciwkorozyjna.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	25	75	50
Grubość warstwy (µm)	45	140	95
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	21,2	7,1	10,6

Właściwości fizyczne

Kolor	szary
Zawartość cynku stałych % obj.	53 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
VOC	400 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Mat
Odporność na wodę	Doskonale
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	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 strumieniowo- cienna do Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) lub przy renowacji z uyciem strumienia wody pod bardzo wysokim ciśnieniem, do WJ2 (NACE No. 5/SSPC-SP 12). Chropowatość : Stosowana odpowiednio ciennie do osi gniecia chropowatości o profilu Drobnosiarnistym (ISO 8503-2).

Stal z gruntem czasowej ochrony

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka gruntu.

Inne podłoże

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

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 5°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza, pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosowana natrysk bezpowietrzny.

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

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) 3 : 1

Mieszanie 3 części komponentu A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią Barrier/Barrier 77, komponentu B (utwardzacz), ½ godziny przed uyciem

Przydatność do stosowania (23°C) 24 godziny (w wyższej temperaturze czas krótszy),

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 17

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

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

Grubość dyszy 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021").

Temperatura 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 typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewnętrzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubości powłoki
- Jednej powłoki na podłożu obojętnym.

Temperatura podłoża	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	50 min	20 min	10 min	4 min
Całkowite wyschnięcie	3 godz	2 godz	1,5 godz	40 min.
Pełne utwardzenie	10 d	7 d	5 d	2 d
Ponowne malowanie, min. ¹	3 godz	2 godz	1,5 godz	40 min.
Ponowne malowanie, max. ^{1,2}				

1. Podane wartości dotyczą przemalowania farbami zwykle specyfikowanymi na grunty epoksydowo-cynkowe.

1. Podłoże powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

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

Barrier 77 **1 x 25 - 75 µm (grubość powłoki)**

Kolejna powłoka: epoksydowa, akrylowa, winylowa.

Możliwe 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. Ciężkie mieszanie podczas malowania zapobiega osadzaniu się cząstek pigmentu cynkowego.

Opakowanie

9 litrowy zestaw: 6.75 litra komp. A (baza) w 10 litrowym opakowaniu i 2.25 litra Barrier/Barrier 77, komp. B (utwardzacz) w 3 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 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 światową, posiadającą fabryki, biura sprzedaży i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej www.jotun.com

WYDANO 20. 2 2012 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE