

Karta techniczna

Barrier



Charakterystyka wyrobu

Barrier jest dwuskładnikowa, epoksydowa farba do gruntowania o wysokiej zawartości cynku, spełniająca wymagania recepturowe zgodnie z normami SSPC Paint 20 level 2 i ISO 12944. Barrier dostarczany jest z pyłem cynkowym ASTM D520 Typ II.

Zastosowanie

Jako wysoko cynkowy grunt na powierzchnie stalowe po obróbce strumieniowo-ciernej. Zwykle stosowany w połączeniu z nowoczesnymi systemami malarskimi w celu dalszej poprawy ochrony przed korozją.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	25	125	75
Grubość warstwy (µm)	45	235	135
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	21,2	4,2	7

Uwagi

Nie należy przekraczać 150 µm grubości suchej powłoki (DFT)

Aprobata

Zatwierdzona przez APAS Australia - dot. specyfikacji 2916.

Właściwości fizyczne

Kolor	szary
Zawartość cynku stałych % obj.	53 ± 2
Temperatura zapłonu	27°C ± 2 (Setaflash)
VOC	415 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Mat
Odporność na wodę	Doskonała
Odporność na cieranie	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	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 2 ½ (ISO 8501-1:2007) lub przy renowacji z u yciem strumienia wody pod bardzo wysokim ci nieniem, do WJ2 (NACE No. 5/SSPC-SP 12). Chropowato : Stosowa odpowiednie cierniwo do osi gni cia chropowato ci o profilu Drobnziarnistym (ISO 8503-2).

Stal z gruntem czasowej ochrony

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka gruntu.

Inne podło e

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 5°C i co najmniej 3°C powy ej punktu rosy otaczaj cego powietrza, pomiar temperatury i wilgotno ci wzgl dnej powietrza wykona w pobl u podło a. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkni tej, aby zapewni prawidłowe schni cie powłoki.

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.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) 3 : 1

Mieszanie 3 cz ci komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 cz ci Barrier/Barrier 77, komp. B (utwardzacz)

Wst pne przereagowanie 30 minut.

Przydatno do stosowania (23°C) 24 godziny (w wy szej temp. czas krótszy).

Rozcie czalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 17

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym

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

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

K t natrysku dyszy 40 - 80°

Filtr nale y sprawdzi , czy filtry s czyste.

Czas schni CIA

Czas schni CIA 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	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. Przed nałożeniem następnej warstwy, podłoże powinno być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas schni CIA 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 1 x 25 - 75 µm (grubość powłoki)

Kolejna powłoka(i) do wyboru, np: epoksydowa, akrylowa, winylowa.

Możliwy jest 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. Ciągłe mieszanie podczas malowania zapobiega osadzaniu się ciekłego pigmentu cynkowego.

Opakowanie

4 litrowy zestaw: 3 litry komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr Barrier / Barrier 77, komp. B (utwardzacz) w 1 litrowym opakowaniu.

lub

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.

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 20. 2 2012 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE