

Barrier 80 XT

Opis produktu

Barrier 80 XT to podkład cynkowy o wysokiej zawartości części stałych i pyłu cynkowego, przeznaczony do stosowania w warunkach atmosferycznych, narażonych na intensywne narażenie na korozję. Jest to dwuskładnikowa, bogata w cynk powłoka epoksydowa utwardzana poliaminą, wykorzystująca technologię Vitrubond™. Barrier 80 XT spełnia wymagania normy ASTM D520 dla pyłu cynkowego typu II.

Typowe zastosowanie

Odpowiedni dla konstrukcyjnej stali narażonej na działanie korozyjnych środowisk w warunkach atmosferycznych. Zalecany do większości nowych konstrukcji w segmencie przemysłowym i morskim, a także do późniejszych prac konserwacyjnych, na podłożu odpowiednio przygotowanym zgodnie z wymaganiami norm. Zaleca się obróbkę strumieniowo-ścierną w celu uzyskania maksymalnej przyczepności i trwałości powłoki.

Aprobaty i certyfikaty

Prekwalifikowano zgodnie z NORSOK M-501 w wybranych systemach.
Testowany zgodnie z normą ISO 12944, dla kategorii korozyjności CX, jako warstwa gruntująca w wybranych systemach powłokowych.

Spełnia wymagania RCSC Klasa B, Załącznik A (współczynnik poślizgu oraz odporność na pełzanie pod obciążeniem rozciągającym).

Produkt spełnia wymagania normy SSPC Paint 20, Poziom 2, Typ II.

Dodatkowe aprobaty i certyfikaty mogą być udostępnione na życzenie.

Kolory

szary

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis	
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	70 ± 2 %	
Stopień połysku (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)	
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Gęstość	obliczeniowa	2.59 kg/l	
Region	Przepis	Test Standard	VOC Wartość
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Obliczone	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Obliczone	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Obliczone	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Obliczone	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Obliczone	282 g/l

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.
Opis polysku: Zgodnie z definicją Jotun Performance Coatings.

Grubość jednej powłoki

Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

Grubość powłoki na sucho	60 - 125	µm
Grubość powłoki na mokro	88 - 179	µm
Wydajność teoretyczna	11.7 - 5.6	m ² /l

Produkt może być nakładany lokalnie w grubości do 50% większej niż maksymalnie określona grubość powłoki, bez utraty swoich właściwości technicznych.

Przygotowanie podłoża

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Stal węglowa	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Stal z gruntem czasowej ochrony	Czysty, suchy i nieuszkodzony i zatwierdzony grunt czasowej ochrony (ISO 12944-4 5.4)	Omieciona lub alternatywnie oczyszczona do Sa 2 (ISO 8501-1) co najmniej 70% powierzchni.

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

- Natrysk: Stosować natrysk bezpowietrzny.
- Pędzel: Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.
- Wałek: Może być stosowany.
Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Dodatkowe informacje znaleźć można w podręczniku aplikacji (AG).

Proporcje mieszania produktu (obj.)

Barrier 80 XT Comp A	5 część(i)
Barrier 80 XT Comp B	1 część(i)

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Rozcieńczalnik: Jotun Thinner No. 17

Zaleca się dodanie do 5% rozcieńczalnika, gdy temperatura powietrza jest niższa niż 10°C.

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Powierzchnia sucha (na dotyk)	1 h	30 min	20 min	15 min
Chodzenie po wyschniętym	6 h	5 h	2 h	1 h
Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum	6 h	5 h	2 h	1 h
Wyschnięcie/utwardzenie do eksploatacji	10 d	7 d	5 d	2 d

Informacja o maksymalnych czasach przemalowania zawarta jest w Przewodniku Aplikacji (AG) produktu.

Czasy schnięcia i utwardzania określa się w kontrolowanych temperaturach i wilgotności względnej poniżej 85 % oraz przy średnim zakresie grubości suchej powłoki (DFT) dla produktu.

Powierzchnia sucha (na dotyk): Stan schnięcia, gdy niewielki nacisk palcem nie pozostawia odcisku lub nie ujawnia kleistości.

Chodzenie po wyschniętym: Minimalny czas, po którym powłoka może tolerować normalny ruch pieszy bez trwałych śladów, odcisków i innych uszkodzeń fizycznych.

Powierzchnia sucha do przemalowania, minimum: Najkrótszy możliwy czas, zalecany przed nałożeniem kolejnej warstwy.

Wyschnięcie/utwardzenie do eksploatacji: Minimalny czas przed stałą ekspozycją powłoki w przeznaczonym środowisku/medium.

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby	23 °C
Czas indukcji	10 min
Czas przydatności do stosowania	6 h

Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	120 °C	140 °C

Okres trwania temperatury szczytowej maks. 1 godz.

Podane temperatury nie wpływają na zmianę własności ochronnych. Estetyczne własności powłoki mogą w tych temperaturach ulec pogorszeniu.

Kompatybilność produktów

Poprzednia powłoka: nieorganiczny cynkowy grunt czasowej ochrony

Kolejna powłoka: epoksyd, mastyka epoksydowa, Epoksydowa bierna ochrona przeciwpożarowa (PFP – Passive Fire Protection)

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	1 / 3

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

Magazynowanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Pojemniki powinny być przechowywane w suchym, zacienionym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Ostrożnie obchodzić się z produktem.

Czas przechowywania w 23 °C

Barrier 80 XT Comp A	24 miesiąc(e)
Barrier 80 XT Comp B	24 miesiąc(e)

W niektórych krajach czas przydatności wyrobu do stosowania może być krótszy, co podyktowane jest przez lokalne przepisy. Powyżej podany jest minimalny czas przydatności wyrobu do stosowania, po przekroczeniu którego jakość farby będzie przedmiotem ponownej kontroli.

Ostrożność

Produkt ten jest przeznaczony jedynie do użytku profesjonalnego. Aplikatorzy i operatorzy powinni być przeszkoleni, doświadczeni oraz mieć możliwości i urządzenia do miksowania/mieszania i prawidłowego nakładania powłok zgodnie z techniczną dokumentacją firmy Jotun. W czasie pracy, aplikatorzy i operatorzy powinni używać odpowiednich środków ochrony osobistej. Niniejsze wytyczne podano w oparciu o obecny stan wiedzy o produkcie. Wszystkie sugerowane odstępstwa stosownie do warunków w miejscu pracy powinny być przekazywane odpowiedzialnemu przedstawicielowi firmy Jotun do zatwierdzenia przed rozpoczęciem pracy.

BHP

Proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu ze skórą. Zanieczyszczenia skóry należy natychmiast sunąć odpowiednim środkiem zmywającym, mydłem i wodą. Oczy spłukać dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Różnice w kolorystyce

Gdy ma to zastosowanie, produkty przeznaczone głównie do stosowania jako farby podkładowe lub farby przeciwpiorostowe mogą wykazywać niewielkie różnice w kolorze w poszczególnych partiach. Tego typu produkty i produkty na bazie epoksydów, stosowane jako warstwa nawierzchniowa, mogą kredować pod wpływem światła słonecznego i warunków atmosferycznych.

Zachowanie koloru i połysku na powłokach nawierzchniowych/wykończeniowych może się różnić w zależności od koloru, środowiska ekspozycji, takiego jak temperatura, intensywność promieniowania UV itp., jakości aplikacji i typu farby. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem firmy Jotun.

Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcji mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.