

Jotamastic 80

Opis produktu

Jest to dwuskładnikowa mastyka epoksydowa utwardzana poliaminą. Produkt dobrze zwilżający i penetrujący podłoża o wysokiej zawartości części stałych. Specjalnie opracowany dla powierzchni, dla których optymalne przygotowanie podłoża jest niemożliwe lub nie jest wymagane. Można stosować jako grunt, międzywarstwę lub jako system jednowarstwowy w warunkach atmosferycznych i w zanurzeniu. Odpowiednia na właściwie przygotowane podłoża ze stali węglowej i na powierzchnie malowane wcześniej. Można stosować na powierzchni o temperaturze poniżej 0 °.

Typowe zastosowanie

Ogólnie:

Przede wszystkim przeznaczony do konserwacji i naprawy. Tylko wersja zawierająca aluminium przeznaczona jest do stosowania w zanurzeniu.

Morski:

Kadłuby zewnętrzne, powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne.

Powłoki ochronne:

Zalecana dla środowiska morskiego, dla rafinerii, siłowni, mostów, budownictwa, sprzętu górniczego i ogólnie stali konstrukcyjnej.

Aprobaty i certyfikaty

Zywność, zgodny z USA, FDA Title 21, Part 175.300 dla suchej masy

Ziarno, Newcastle Occupational Health

Więcej aprobat i certyfikatów może być dostępne na zamówienie.

Inne dostępne warianty

Jotamastic 80 MIO

Dotyczy oddzielnej Karty Technicznej TDS dla każdego wariantu

Kolory

aluminium, czerwono -aluminiowy, szary, czerwony, zielony, białawy, czarny

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
STANDARDOWY		
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	80 ± 2 %
Stożek połysku (60 °)	ISO 2813	półpołysk (35-70)
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	35 °C
Ciężar właściwy	obliczeniowa	1,53 kg/l
VOC - USA / VOC Hong Kong	EPA Method 24	200 g/l
VOC - dyrektywa dot. emisji rozpuszczalników	SED (1999/13/EC)	163 g/kg

NISKOTEMPERATUROWY

Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	72 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	31 °C
VOC - USA / VOC Hong Kong	EPA Method 24	250 g/l
VOC - dyrektywa dot. emisji rozpuszczalników	SED (1999/13/EC)	187 g/kg

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. Wszystkie dane dotyczą farby po zmieszaniu.

Stopień połysku: zgodnie z Jotun Performance Coatings

Zalecana grubość jednej warstwy

Grubość powłoki i wydajność	Grubość suchej powłoki (mikron)	Grubość powłoki na mokro (mikron)	Wydajność teoretyczna (m²/l)
STANDARDOWY			
Minimum	75	95	10,6
Maximum	200	250	4
Typowa	100	125	8
NISKOTEMPERATUROWY			
Minimum	75	105	9,6
Maximum	200	280	3,6
Typowa	100	140	7,2

Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić trwałą przyczepność do kolejnego produktu, wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Stal węglowa	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Stal z gruntem czasowej ochrony	Czysty, suchy i nieuszkodzony grunt czasowej ochrony (ISO 12944-4 6.1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Powierzchnie pokryte	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1)	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1)

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

W sprayu: Stosować natrysk bezpowietrzny.
Natrysk: Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.
Walek: Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Proporcje mieszania produktu (obj.)

STANDARDOWY

Jotamastic 80 Comp A	7	część(i)
Jotamastic 80 Comp B	1	część(i)

NISKOTEMPERATUROWY

Jotamastic 80 Comp A	4	część(i)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	1	część(i)

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Rozcieńczalnik: Jotun Thinner No. 17

Wytyczne dane dla natrysku powietrznego

Dysza (inch/1000): 19-25
Ciśnienie w dyszy (minimum): 150 bar/2100 psi

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
---------------------	-------	------	------	-------	-------	-------

STANDARDOWY

Pyłosuchość				8h	4h	2h
Chodzenie po wyschniętym				24h	10h	4h
Czas schnięcia do przemalowania, minimum				24h	10h	4h
Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji				14d	7d	2d

NISKOTEMPERATUROWY

Pyłosuchość	24h	18h	12h	6h	2.5h	
Chodzenie po wyschniętym	48h	26h	18h	12h	5h	
Czas schnięcia do przemalowania, minimum	48h	26h	18h	12h	5h	
Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji	21d	14d	7d	3d	2d	

Czasy schnięcia i utwardzania określone są w warunkach kontrolowanych temperatur i wilgotności względnej poniżej 85 % i w zakresie grubości suchej powłoki DFT produktu.

Powierzchnia sucha (na dotyk): stan schnięcia, gdy niewielki nacisk palcem nie pozostawia odcisku lub nie ujawnia kleistości. Suchy piasek posypany, na powierzchni może być usunięty bez przywierania lub spowodowania uszkodzenia powierzchni.

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

Czas schnięcia do przemalowania, minimum: najkrótszy dopuszczalny czas, po którym może być nakładana następna warstwa.

Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji: minimalny czas przed stałą ekspozycją powłoki w przeznaczonym środowisku/ośrodku.

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby	23 °C
STANDARDOWY	
Czas indukcji	10 min
Czas przydatności do stosowania	2 h
NISKOTEMPERATUROWY	
Czas przydatności do stosowania	1 h

Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	120 °C	120 °C
Zanurzony, woda morska	50 °C	60 °C

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

Należy uwzględnić, że powłoka będzie odporna w różnych temperaturach zanurzania w zależności od specyfiki chemicznej i od tego czy zanurzenie jest stałe czy sporadyczne. Odporność na ciepło zależy od całego systemu powłokowego. Jeśli stosowana jako część systemu, należy upewnić się, że wszystkie powłoki w systemie mają podobną odporność na ciepło.

Kompatybilność produktów

W zależności od konkretnego przeznaczenia systemu powłok, produkt może być stosowany w kombinacji z różnymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi. Poniżej przedstawiono kilka przykładów. W celu uzyskania szczegółowych zaleceń, należy skontaktować się z firmą Jotun

Poprzednia powłoka:	grunt epoksydowy czasowej ochrony, nieorganiczny krzemianowo cynkowy grunt czasowej ochrony, epoksydowo cynkowy, epoksy, mastyka epoksydowa, nieorganiczny krzemian cynku
Kolejna warstwa:	poliuretan, epoksy, akrylowy, epoksy winyl, winyl epoksy

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Jotamastic 80 Comp A	16	20

Jotamastic 80 Comp B	2.3	3
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	4	5

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.

Przechowywanie

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

Przydatność do stosowania w 23 °C

Jotamastic 80 Comp A	48 miesiąc(e)
Jotamastic 80 Comp B	48 miesiąc(e)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	36 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 z 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

Produkty przeznaczone głównie do stosowania jako grunty i farby przeciwporostowe mogą wykazywać między partiami niewielkie różnice kolorystyczne. Produkty takie mogą blaknąć i kredować pod wpływem słońca i warunków atmosferycznych.

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 produkcie 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.
