

Jotamastic 87

Opis produktu

Jest to dwuskładnikowa mastyka epoksydowa utwardzana poliaminą. Produkt dobrze zwilżający i penetrujący podłoże o wysokiej zawartości części stałych. Specjalnie opracowany dla powierzchni, dla których optymalne przygotowanie podłoża jest niemożliwe lub nie jest wymagane. Zapewnia długotrwałą ochronę w środowiskach o wysokiej korozyjności. 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:

Przed wszystkim przeznaczony do konserwacji i naprawy.

Morski:

Kadłuby zewnątrz, powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne w tym zbiorniki balastowe.

Powłoki ochronne:

Zalecana dla środowiska morskiego, w tym strefy rozbryzgów, dla rafinerii, siłowni, mostów, sprzętu budowlanego i górniczego i ogólnie na stal konstrukcyjną.

Inne dostępne warianty

Jotamastic 87 Aluminium

Jotamastic 87 GF

Dotyczy oddzielnej Karty Technicznej TDS dla każdego wariantu

Kolory

wybrany zakres kolorów

Dane produktu

| Właściwość | Test/Standard | Opis |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| STANDARDOWY | | |
| Zawartość części stałych, % obj. | ISO 3233 | 82 ± 2 % |
| Stopień połysku (60 °) | ISO 2813 | półpołysk (35-70) |
| Temperatura zapłonu | ISO 3679 Method 1 | 35 °C |
| Ciężar właściwy | obliczeniowa | 1,43 kg/l |
| VOC - USA / VOC Hong Kong | EPA Method 24 | 216 g/l |
| VOC - dyrektywa dot. emisji rozpuszczalników | SED (1999/13/EC) | 149 g/kg |
| NISKOTEMPERATUROWY | | |
| Zawartość części stałych, % obj. | ISO 3233 | 74 ± 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) | 199 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 (m ² /l) |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| STANDARDOWY | | | |
| Minimum | 150 | 180 | 5,5 |
| Maksimum | 300 | 365 | 2,7 |
| Typowa | 200 | 245 | 4,1 |
| NISKOTEMPERATUROWY | | | |
| Minimum | 150 | 200 | 4,9 |
| Maksimum | 250 | 340 | 3 |
| Typowa | 200 | 270 | 3,7 |

Przygotowanie powierzchni

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

Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

| Podłoże | Przygotowanie powierzchni | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | 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: Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.
- Wałek: Może być stosowana na mniejszych powierzchniach. Nie zalecana jako pierwsza powłoka gruntowa. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

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 |

Okres trwania temperatury szczytowej maks. 1 godz.

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 zanurzenia 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, winyl epoksy

Opakowanie (typowe)

| | Objętość (litry) | Wielkość opakowań (litry) |
|-------------------------------|------------------|---------------------------|
| Jotamastic 87 Comp A | 16 | 20 |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 2.7 | 3 |

Jotamastic 87 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 87 Comp A | 48 miesiąc(e) |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 48 miesiąc(e) |
| Jotamastic 87 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 kontoli.

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 za 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 zgodnie 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.
