

Muki Z 2001

Opis produktu

Jest to dwuskładnikowa nieorganiczna niskocynkowa powłoka etylokrzemianowa, utwardzana wilgocią. Grunt czasowej ochrony przeznaczony do spawania i cięcia o bardzo dużej szybkości, zmniejszający porowatość spoiny i spalanie powrotne. Szybkoschnący produkt, odporny na ścieranie dzięki czemu krótko po aplikacji nadaje się do składowania. Można stosować jako grunt do czasowej ochrony w okresie konstrukcji nowych budów lub jako grunt w ramach pełnego systemu powłok w warunkach atmosferycznych i w zanurzeniu. Odpowiednia na właściwie przygotowane podłoża ze stali węglowej i zalecana do stosowania na liniach automatycznych czasowej ochrony. Kompatybilna z nowoczesnymi technologiami spawania w tym MIG, MAG i G-FCAW.

Typowe zastosowanie

Morski:

Odpowiednia jako grunt czasowej ochrony na jednostki pływające w całości.

Powłoki ochronne:

Odpowiednia dla konstrukcji stalowej i rurociągów narażonych na środowiska o bardzo wysokiej korozyjności i w zanurzeniu. Zalecana dla środowiska morskiego, dla rafinerii, siłowni, mostów, budownictwa, sprzętu górniczego i ogólnie stali konstrukcyjnej.

Aprobaty i certyfikaty

Zatwierdzona dla PSPC do zbiorników balastowych wg IMO Res. MSC 215(82)

Zatwierdzony do spawania zgodnie z DVS-wytyczne 0501

Homologacja typu jako grunt czasowej ochrony przez DNV

Homologacja typu jako grunt czasowej ochrony zgodnie z PSPC IMO Res. MSC 82/W

Homologacja typu jako grunt czasowej ochrony dla Germanischer Lloyd

Zatwierdzony przez instytut FORCE pod względem zdrowotnym do stosowania jako grunt do czasowej ochrony

Więcej aprobat i certyfikatów może być dostępne na zamówienie.

Kolory

zielony, szary, czerwony

Dane produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
Zawartość części stałych, % obj.	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Stopień połysku (60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	14 °C
VOC - dyrektywa dot. emisji rozpuszczalników	SED (1999/13/EC)	467 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)
Minimum	15	55	18,7
Maksimum	20	70	14

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	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

W sprayu: Stosować natrysk bezpowietrzny lub konwencjonalny.

Natrysk: Zalecany do poprawek

Proporcje mieszania produktu (obj.)

Muki Z 2001 Comp A	10	część(i)
Muki Z 2001 Comp B	6,75	część(i)

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Rozcieńczalnik: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: do szybkiego odparowania.

Jotun Thinner No. 25: do wolnego odparowania.

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

Dysza (inch/1000): 15-23

Ciśnienie w dyszy (minimum): 50 bar/700 psi

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	23 °C	40 °C
Pyłosuchość	1 min	20 sek
Chodzenie po wyschniętym	3 min	1 min
Czas schnięcia do przemalowania, minimum	1 d	1 d
Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji	1 d	1 d
Schnięcie/utwardzenie do zanurzenia	1 d	1 d

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.

Schnięcie/utwardzenie: minimalny czas przed ciągłym zanurzeniem powłoki w wodzie morskiej.

Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

Temperatura farby	23 °C
Czas przydatności do stosowania	24 h

Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	400 °C	400 °C
Zanurzony, woda morska	50 °C	50 °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

Kolejna warstwa: epoksy, mastyka epoksydowa, farba alkidowa, akrylowy, epoksydowo cynkowy

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

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

Muki Z 2001 Comp A	6 miesiąc(e)
Muki Z 2001 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 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.
