

Resist 65

Opis produktu

Jest to dwuskładnikowa nieorganiczna farba etylokrzemianowo cynkowa utwardzana wilgocią. Produkt zawierający pył cynkowy. Zgodny z wymaganiami dotyczącymi składu SSPC paint 20, level 3. Zapewnia bardzo dobrą ochronę przeciwkorozyjną jako część pełnego systemu powłokowego. Jest odporny na temperaturę do 540 °C. Do stosowania jako grunt w warunkach atmosferycznych. Odpowiednia na właściwie przygotowane podłoża tylko ze stali węglowej. Produkt zgodny jest z normą ASTM D520 typ II pyłu cynkowego.

Typowe zastosowanie

Powłoki ochronne:

Odpowiednia dla konstrukcji stalowej i rurociągów narażonych na środowiska korozyjne. Zalecana w środowisku morskim, dla rafinerii, siłowni, mostów, sprzętu budowlanego i górniczego. Opracowano jako grunt w systemach powłokowych, gdy wymagana jest trwałość.

Kolory

szary

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
Zawartość części stałych, % obj.	OCCA Monograph No. 4	72 ± 2 %
Stopień połysku (60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	16 °C
Ciężar właściwy	obliczeniowa	2,37 kg/l
VOC - USA / VOC Hong Kong	EPA Method 24	338 g/l
VOC - dyrektywa dot. emisji rozpuszczalników	SED (1999/13/EC)	192 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	50	70	14,4
Maximum	90	125	8
Typowa	75	104	9,6

Istnieje ryzyko pęknięcia powłoki powyżej grubości 120 μm .

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 niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki. W celu uniknięcia osadzania się ciężkiego cynku, zaleca się użycie mieszadła mechanicznego przez cały czas aplikacji.

Proporcje mieszania produktu (obj.)

Komponent A jest ciekły a komponent B jest suchym pyłem cunkowym. Komponent A należy dobrze wstrząsnąć przed użyciem. Pył cynkowy powoli wsypywać do płynu stosując mieszadło mechaniczne. Mieszać dopóki nie znikną grudki i przecedzić przez sito o rozmiarach 60 oczek.

Resist 65 Comp A	9	część(i)
Resist 65 Comp B	2	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.

Rozcieńczenie max.: 5 %

Wytyczne dane dla natrysku powietrznego

Dysza (inch/1000):	17-21
Ciśnienie w dyszy (minimum):	100 bar/1400 psi

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Pyłosuchość	1 h	30 min	15 min	10 min
Chodzenie po wyschniętym	2 h	1 h	30 min	20 min
Czas schnięcia do przemalowania, minimum	84 h	42 h	18 h	10 h
Schnięcie/utwardzenie do eksploatacji	84 h	42 h	18 h	10 h

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

Podane czasy schnięcia i utwardzania, a także czasy przemalowania dla nieorganicznych etylokrzemianów cynkowych są zmierzone w warunkach 80% wilgotności względnej (RH), utrzymanej podczas aplikacji i utwardzania. Wyższa wilgotność względna (RH) przyspiesza proces utwardzania. W celu zapewnienia utwardzenia farba wymaga ciągłej wilgotności względnej (RH) powyżej 50%.

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
Czas przydatności do stosowania	5 h

Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	400 °C	540 °C

Produkt ten może również wytrzymywać szczytową temperaturę 540 °C (1000 °F) przez dłuższy okres czasu. Stała temperatura powyżej 400 °C będzie jednak miała wpływ na długotrwałe działanie nieorganicznej powłoki krzemianowo cynkowej.

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

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, silikon akrylowy

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Resist 65 Comp A	9	10
Resist 65 Comp B	2	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

Resist 65 Comp A	8 miesiąc(e)
Resist 65 Comp B	48 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.
