

Pilot WF Alu

Opis produktu

Jest to jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna emulsyjna powłoka akrylowa. Jest to uniwersalny, szybkoschnący produkt do użytku zewnętrznego i wewnętrznego. Powłoka z wykończeniem w kolorze aluminiowym. Dobrze zachowuje kolor i połysk. Wysycha od 10 °C. Idealna do konserwacji nowych konstrukcji, gdy wymaga się szybkiego schnięcia przed oddaniem do obsługi i wymagany jest krótki czas do przemalowania. Do stosowania jako farba nawierzchniowa w warunkach atmosferycznych. Jest to część pełnego wodorozcieńczalnego systemu wraz z wodorozcieńczalnym gruntem firmy Jotun.

Typowe zastosowanie

Segment przemysłowy:

Odpowiednia jako nawierzchnia w systemach dla szerokiego zakresu konstrukcji przemysłowych, konstrukcji stalowych, rurociągów i betonu w środowisku o korozyjności aż do bardzo wysokiej C5 (ISO 12944-2). Zalecana dla rafinerii, elektrowni, na mosty i dla budownictwa. Zalecana do pomieszczeń socjalnych i stanowisk pracy.

Aprobaty i certyfikaty

Produkt ten spełnienia wymagania Standardu Green Building. Patrz sekcja Standardy dla Green Building.

Dodatkowe aprobaty i certyfikaty mogą być udostępnione na życzenie.

Kolory

RAL 9006, RAL 9007

Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	35 ± 2 %
Stopień połysku (GU 60 °)	ISO 2813	półpołysk (35-70)
Gęstość	obliczeniowa	1.1 kg/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-US Hong Kong	US EPA metoda 24 (przetestowana) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	195 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretyczne)	103 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (przetestowane)	119 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 połysku: Zgodnie z definicją Jotun Performance Coatings.

Uwaga: Połysk może zmieniać się w zależności od metody aplikacji.

Grubość jednej powłoki

Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

Grubość powłoki na sucho	30 - 70	µm
Grubość powłoki na mokro	85 - 200	µm
Wydajność teoretyczna	11.7 - 5	m ² /l

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
Powierzchnie pokryte	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1.4)	Czysta, sucha i nieuszkodzona, kompatybilna powłoka (ISO 12944-4 6.1.4)

Aplikacja

Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

- Natrysk: Stosować natrysk powietrzny lub bezpowietrzny.
- Pędzel: Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.
- Wałek: Może być stosowany. Należy zwrócić uwagę, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Mieszanie produktu

Wyrób jednoskładnikowy

Rozcieńczalnik/Zmywacz

Rozcieńczalnik: Woda

Wytyczne dane dla natrysku bezpowietrznego

Dysza (inch/1000): 13-19
Ciśnienie w dyszy (minimum): 150 bar/2100 psi

Instrukcja aplikacji natryskiem powietrznym

Dysza: 11-19 (HVLP)
1.1-1.9 mm (system ciśnieniowy z pojemnikiem)
Ciśnienie w dyszy (minimum): 2.1 bar / 30 psi (HVLP)
2.1 bar / 30 psi (system ciśnieniowy z pojemnikiem)

Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	10 °C	23 °C	40 °C
Pyłosuchość	30 min	25 min	15 min
Chodzenie po wyschniętym	2 h	1 h	1 h
Czas schnięcia do przemalowania, minimum	3 h	1.5 h	1 h

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.

Czas schnięcia do przemalowania, minimum: Zaleca się aplikację kolejnej warstwy w możliwie najkrótszym czasie.

Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	70 °C	80 °C

Sucha powłoka, ze wzrostem temperatury będzie stawała się coraz bardziej miękka. Prawidłowa procedura dla obsługi i składowania musi być ustalana w zależności od warunków środowiskowych. Nie ma to wpływu na właściwości ochronne.

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.

Poprzednia powłoka: akryl, epoksyd

Informacje dodatkowe

Procedura przygotowania i czyszczenia sprzętu aplikacyjnego.:

Celem uniknięcia zanieczyszczenia farb wodorozcieńczalnych rozpuszczalnikiem, urządzenie natryskowe musi być przygotowane przed użyciem. Wszystkie urządzenia zawierające rozpuszczalniki w pompie, węzłach i w pistolecie muszą być dokładnie oczyszczone zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli urządzenie aplikacyjne wykonane jest ze stali nierdzewnej, przeznaczone i używane tylko do powłok wodorozcieńczalnych, wówczas takie przygotowanie i procedura czyszczenia nie są potrzebne.

Przed natryskiem:

Przepuścić rozcieńczalnik Jotun Thinner No. 17 przez sprzęt i węże. Następnie rozcieńczalnik Jotun Thinner No. 4 i na koniec czystą wodę.

Po natrysku:

Oczyścić sprzęt i węże wodą z detergentem alkalicznym, następnie przepuścić rozcieńczalnik Jotun Thinner No. 4 i na koniec rozcieńczalnik Jotun Thinner No. 17.

Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Pilot WF Alu	5 / 20	5 / 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.

Magazynowanie

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.

Chronić przed mrozem przez cały okres magazynowania i transportu.

Podczas magazynowania i transportu nie przekraczać temperatury 35 °C.

Czas przechowywania w 23 °C

Pilot WF Alu 12 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.

Standardy dla Green Building

Produkt ten przyczynia się do uzyskania kredytów wg standardu Green Building przy spełnieniu następujących konkretnych wymagań:

LEED®v4 (2013)

Standard EQ Credit: Materiały o niskiej emisji

- Zawartość VOC dla farb przemysłowych, przeznaczonych do prac konserwacyjnych (250 g/l) (CARB (CSM) 2007) i emisja 0,5-5,0 mg/m³ (CDPH metoda 1.1).

MR Credit: Ujawnianie i optymalizacja materiałów budowlanych

- Składniki materiałowe, Opcja 2: Optymalizacja składników materiałowych, międzynarodowa alternatywna ścieżka zgodności - optymalizacja REACH: W pełni zinwentaryzowane składniki chemiczne do 100 ppm i nie zawierające substancji, znajdujących się na liście autoryzacji REACH - Załącznik XIV, na liście ograniczeń - Załącznik XVII i na liście kandydatów do SVHC.

- Deklaracje Produktów Środowiskowych. Specyfikacja Produktu EPD typu III (ISO 14025, 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: Wymagania dotyczące VOC wg Green Seal Standard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) typ III (ISO 14025, ISO 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: Zawartość VOC dla jednoskładnikowej farby wodorocieńczącej (WB) (140 g/l) (Dyrektywa UE 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: Zawartość VOC dla jednoskładnikowych farb wodorocieńczalnych (WB) (140 g/l) (dyrektywa UE 2004/42/CE) i wymagania, dotyczące emisji (ISO 16000-9/10)

- Mat 1.5: Karta charakterystyki produktu potwierdza, że produkt nie zawiera żadnych substancji z norweskiej listy A20.

Produkt został przebadany przez RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden lub Eurofins zgodnie z ISO 16000-8/9 (2006) i spełnia wymagania wg francuskiego AFSSET (2011), niemieckiego AgBB (2017) i dekretu belgijskiego (2014).

Deklaracje EPD są dostępne na stronie www.epd-norge.no

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

Jeśli mają zastosowanie, produkty przeznaczone do stosowania głównie jako grunty lub farby przeciwporostowe mogą wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne w zależności od partii. Produkty takie mogą blaknąć i kredować pod wpływem promieni słonecznych 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.
