

Karta techniczna

Solvalitt



Charakterystyka wyrobu

Solvalitt jest termoodporną farbą na bazie spoiwa silikonowo-akrylowego.

Zastosowanie

Jako powłoka nawierzchniowa na elementy narażone na wysoką temperaturę do 600°C i w zestawach z powłokami krzemianowo cynkowymi max. do temp. 400°C.

Grubość powłoki, wydajność

Aluminium	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	20	30	20
Grubość warstwy (µm)	55	80	55
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	19	12,7	19

Kolory	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	20	30	20
Grubość warstwy (µm)	50	70	50
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	21	14	21

Właściwości fizyczne

Kolor aluminiowy, biały, czarny, zielony

Zawartość ciał stałych % obj. 40 ± 2 aluminiowy
43 ± 2 inne kolory

Temperatura zapłonu 26°C (Setaflash)

VOC aluminiowy
4,43 lbs/gal (530 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24
500 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

kolory
4,34 lbs/gal (520 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24
490 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

Połysk Aluminiowy/mat

Elastyczność Dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Farba w innych kolorach (ilość ograniczona), może być dostarczona na życzenie. Może wpływać na ograniczenie maksymalnej temp. poniżej 600°C w zależności od odporności na wysokie temperatury określonych pigmentów

Przygotowanie powierzchni

Podło e czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszcze . Powierzchnia powinna by przygotowana i oceniana według ISO 8504.

Stal niegruntowana

Czysto : obróbka strumieniowo - cierna do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Chropowato : stosowa odpowiednie cierniwo do osi gni cia chropowato ci o profilu Drobnodziarnistym - Po rednim G (30-85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Powierzchnia malowana

Utwardzona i czysta powłoka gruntu krzemianowo cynkowego.

Inne podło e

Powłoka mo e by stosowana na innym podło u. Wi cej informacji mo na uzyska w najbli szym oddziale firmy Jotun.

Warunki podczas malowania

Temperatura podło a co najmniej 3°C powy ej punktu rosy otaczaj cego powietrza; pomiar temperatury i wilgotno ci wzgl dnej powietrza wykona w pobli u podło a. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkni tej, aby zapewni prawidłowe schni cie powłoki.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosowa natrysk bezpowietrzny lub powietrzny.

P dzel Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania kraw dzi, spawów i miejsc trudnodost pnych. Nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

Wałek Mo e by zastosowany przy małej powierzchni, ale nie jest zalecany do nakładania pierwszej warstwy przeciwkorozyjnej; nale y uzyska specyfikowan grubo powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) wyrób jednoskładnikowy.

Rozcie czalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 7

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrzny

Ci nienie w dyszy 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi).

rednica dyszy 0.38-0.48 mm (0.015-0.021")

K t natrysku dyszy 40-60°

Filtr nale y sprawdzi , czy filtry s czyste.

Czas schni

Czas schni zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłok. Podane wartości typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewnętrzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubości powłoki
- Jednej powłoki na podłożu obojętnym.

Temperatura podłoża	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	60 min	45 min	30 min	15 min
Całkowite wyschnięcie	4 godz	3 godz	2 godz	1,5 godz
Ponowne malowanie, min.	8 godz	5 godz	4 godz	3 godz
Ponowne malowanie, max. ¹				

1. Przed nakładaniem kolejnej powłoki, podłoże powinno być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas schnięcia może ulec zmianie w zależności od grubości powłoki, warunków wentylacji, wilgotności powietrza, istniejącego systemu malarskiego oraz wymagań mechanicznych powłoki, przydatności do transportu pomalowanego elementu, itp. Wymagania dotyczące konkretnego systemu powłokowego mogą być przedstawione oddzielnie z uwzględnieniem rzeczywistych warunków.

Zalecany system malarski

Resist 78, Resist 86 lub Resist GTI	1 x 75 µm	(grubo powłoki)
Solvalitt	1 - 2 x 20 µm	(grubo powłoki)
lub		
Solvalitt	2 - 3 x 20 µm	(grubo powłoki)

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

Przechowywanie

Pojemniki z farb muszą być przechowywane w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i zabezpieczone przed mrozem.

OKRES TRWAŁOŚCI: 2 lata w temp. 23°C - po przekroczeniu tego czasu należy dokonać inspekcji. Przechowywanie w wyższej temperaturze skraca okres trwałości w znaczący sposób.

Przygotowanie

Ostro nie obchodzi się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

Opakowanie

5 litrowe opakowanie

BHP

Należy zwrócić uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku zanieczyszczenia skóry, należy natychmiast usunąć materiał odpowiednim rodkiem zmywającym, mydłem i wodą. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Szczegółowe informacje dotyczące BHP przy stosowaniu produktu znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

UWAGA

Informacje zawarte w tej Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą opartą na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniu praktycznym. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jakość produktu. Zastrzegamy także prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia. Dopuszczalne są wprowadzenie niewielkich zmian w produkcie odpowiadających wymogom krajowym. W przypadku wystąpienia niezgodności, obowiązująca jest wersja angielska (UK).

Jotun jest firmą globalną, posiadającą fabryki, biura sprzedaży i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej www.jotun.com

WYDANO 18. 4 2012 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE