

Технические характеристики SOLVALITT (СОЛВАЛИТТ)



Описание продукта

Solvalitt – жаростойкое покрытие на основе силикон-акрилового связующего вещества.

Рекомендации по использованию

Используется в качестве финишного покрытия на поверхностях, подверженных воздействию высоких температур (до 600 °С) в схемах с цинксиликатными покрытиями, max 400 °С.

Толщина пленки и укрывистость

Алюминиевый	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	20	30	20
Толщина мокрой пленки (микрон)	55	80	55
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	19	12,7	19

Цветной	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	20	30	20
Толщина мокрой пленки (микрон)	50	70	50
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	21	14	21

Физические свойства

Цвет	Алюминиевый, зеленый, черный, белый
Сухой остаток (по объему)	38 ± 2 алюминиевый 42 ± 2 цветной
Температура вспышки	26 °С ± 2 (Setaflash)
Глянец	Алюминиевый блеск/матовый
Эластичность	хорошая

*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

Сталь

Степень очистки: струйная очистка до степени SA 2¹/₂ (ISO-8501-1:1998). Шероховатость поверхности: использовать абразивы, позволяющие достичь степени от Fine до Medium G (30–85 микрон, Ry5) (ISO 8503-2).

Поверхности с нанесенным покрытием

Полимеризовавшийся чистый цинксиликатный грунт.

Другие поверхности

Данное покрытие может использоваться и для других поверхностей. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Распылитель	Используйте безвоздушное или обычное распыление.
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя. Чтобы избежать оседания тяжелых частиц цинка, рекомендуется постоянно размешивать краску во время нанесения.
Валик	Может использоваться для окраски небольших участков, но не рекомендуется для нанесения первого слоя. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	Однокомпонентная упаковка.
Разбавитель/очиститель	Разбавитель Йотун №7
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 МПа min (150 кПа/см ² , 2100 psi).
Размер сопла	0,38 - 0,48 мм (0,015 - 0,021").
Угол распыла	40-60 °
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтра.

Время высыхания

Время высыхания, в основном зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- * Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха)
- * Рекомендуемая толщина пленки
- * На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	60 мин.	45 мин.	30 мин.	15 мин.
Высохший до образования твердой пленки	4 ч.	3 ч.	2 ч.	1,5 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	8 ч.	5 ч.	4 ч.	3 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум¹				

1 Непосредственно перед нанесением на поверхности не должно быть солей цинка и других загрязнений.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации и механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

Рекомендуемая система окраски

Resist 78, Resist 86 или Resist GTI	1 x 75 микрон	(толщина сухой пленки)
Solvalitt	1 – 2 x 20 микрон	(толщина сухой пленки)
Или		
Solvalitt	2 – 3 x 20 микрон	(толщина сухой пленки)

Могут быть использованы и другие системы в зависимости от области применения.

Хранение

Компонент А должен храниться при температуре ниже 25°C и в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

Срок хранения: 24 месяца при температуре 23°C. Хранение при высоких температурах уменьшает срок хранения и может привести к гелеобразованию в банке. Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

Упаковка

3 – литровый контейнер

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).

ЗАМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun Paints (Europe) Ltd
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC
Al Quoz Industrial area
P.O. Box 3671
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт www.jotun.com

ВЫПУЩЕНО 3 СЕНТЯБРЯ 2004 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ