

# 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /л) | 21  | 14  | 21            |

## Физические свойства

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Цвет                      | Алюминиевый, зеленый, черный, белый  |
| Сухой остаток (по объему) | 38 ± 2 алюминиевый<br>42 ± 2 цветной   |
| Температура вспышки       | 26 °С ± 2 (Setaflash)  |
| Содержание ЛОС            | <b>Алюминиевый:</b><br>500 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3<br><b>Цветной:</b><br>490 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3 |
| 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 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Распылитель</b> | Используйте безвоздушное или обычное распыление.   |
| <b>Кисть</b>       | Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков.<br>Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя. Чтобы избежать оседания тяжелых частиц цинка, рекомендуется постоянно размешивать краску во время нанесения.      |
| <b>Валик</b>       | 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Соотношение компонентов (по объему)</b>      | Однокомпонентная упаковка.                       |
| <b>Разбавитель/очиститель</b>                   | Разбавитель Йотун №7                             |
| <b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b> |  |
| <b>Давление на сопле</b>                        | 15 МПа min (150 кПа/см <sup>2</sup> , 2100 psi). |
| <b>Размер сопла</b>                             | 0,38 - 0,48 мм (0,015 - 0,021").                 |
| <b>Угол распыла</b>                             | 40-60 °  |
| <b>Фильтр</b>                                   | 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    |
|--|---------|---------|---------|---------|
| <b>Высохший до исчезновения отлипа</b>                               | 60 мин. | 45 мин. | 30 мин. | 15 мин. |
| <b>Высохший до образования твердой пленки</b>                        | 4 ч.    | 3 ч.    | 2 ч.    | 1,5 ч.  |
| <b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>              | 8 ч.    | 5 ч.    | 4 ч.    | 3 ч.    |
| <b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b> |         |         |         |         |

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)        |
| <b>Solvalitt</b>                    | <b>1 – 2 x 20 микрон</b> | <b>(толщина сухой пленки)</b> |
| <b>Или</b>                          |                          |                               |
| <b>Solvalitt</b>                    | <b>2 – 3 x 20 микрон</b> | <b>(толщина сухой пленки)</b> |

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](http://www.jotun.com)

ВЫПУЩЕНО 9 МАРТА 2006 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ