

# Технические характеристики Jotafloor SL Universal



## Описание продукта

Высокотехнологичное самовыравнивающееся бесшовное эпоксидное покрытие. Состоит из трех компонентов. Не содержит растворитель. Наносится с различной толщиной в зависимости от назначения пола. Обладает прекрасной стойкостью к химическому, ударному и абразивному воздействию.

## Рекомендации по использованию

Применяется для целого ряда поверхностей, как в промышленных зонах с обычными условиями эксплуатации, так и для полов, требующих долгосрочной защиты вследствие существенных абразивных и механических нагрузок. Наиболее распространенные варианты применения:

- Склады
- Гаражи
- Фермы
- Фабрики
- Лаборатории
- Ангары для самолетов
- Цеха
- Заводы по производству пищевых продуктов
- Кухни

Наносится с толщиной от 800 мкм до 5 мм. Возможно превышение толщины, в последнем случае обратитесь в технический отдел Jotun для получения консультации.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	800	5000	2000
Толщина мокрой пленки (микрон)	800	5000	2000
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	1,25	0,2	0,5

## Сертификаты

- Определение прочности на сжатие - ASTM C579
- Определение прочности на растяжение - ASTM C307
- Определение прочности на изгиб - ASTM C580
- Определение прочности сцепления с бетоном - BS 1881 : Part 207
- Определение стойкости к нераспространению трещин - ASTM C884
- Определение скорости проникновения хлоридов - AASHTO T277
- Определение скорости проникновения воды - DIN 1048
- Определение реактивности по отношению к кислотам и щелочам - ASTM D543
- Выполнение теста в водяном или солевом тумане - стандарт N.F.C.
- Определение ударопрочности - ISO 6272
- Определение твердости по Шор А - ASTM D2240
- Определение абразивостойкости с помощью прибора Табера (1000 циклов) - ASTM D4060
- Определение токсичности - BS 6920
- Определение стойкости к распространению пламени - ASTM D1360
- Определение стойкости к воздействию авиационного топлива - ASTM D543 : 1987
- Определение способности к удалению загрязнений - BS4247 часть 1:1987
- Определение стойкости к гидравлической жидкости Skydrol - ASTM D543-1987

(Здесь в качестве примера перечислены только некоторые сертификаты из имеющихся в наличии. Для получения более детальной информации, пожалуйста, обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.)

---

## Физические свойства

<b>Цвет</b>	Серия эстетически привлекательных цветов. См. карту цветов Jotafloor Colour.
<b>Сухой остаток (по объему)*</b>	98 ± 2
<b>Температура вспышки</b>	> 100°C (Setaflash)
<b>Летучие Органические Соединения (ЛОС)</b>	20 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
<b>Глянec</b>	Глянцевый
<b>Водостойкость</b>	Отличная
<b>Прочность на истирание</b>	Отличная
<b>Устойчивость к воздействию растворителя</b>	Отличная
<b>Устойчивость к химическому воздействию</b>	Отличная . Стойкость к определенным химическим веществам определяется по таблице химической устойчивости Jotun.

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

---

## Подготовка поверхности

Участки бетонной поверхности, поврежденные воздействием химических веществ, имеющие загрязнения или какие-либо дефекты, должны быть удалены. Покрытие наносится только на неповрежденную качественную поверхность.

### Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и неповрежденный совместимый грунт. Для более полной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

### Другие поверхности

Для создания требуемого профиля поверхности перед нанесением покрытия необходимо выполнить подготовку бетонной поверхности с помощью установки струйной очистки закрытого типа, шлифовального инструмента, пескоструйной очистки или воды высокого давления. Для получения подробной информации обращайтесь в ближайший к вам офис компании Jotun.

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

---

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 10°C и по крайней мере на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. Содержание влаги в бетоне не должно превышать 4% (по массе). До завершения полимеризации покрытие не должно подвергаться воздействию масел и химических веществ, а также механическим воздействиям.

---

## Методы нанесения

**Other** Для получения покрытия с толщиной от 1,5 до 5 мм используйте стальной шпатель или устройство для распределения материала по поверхности с регулировкой по высоте. При толщине покрытия от 800 мкм до 1,5 мм состав необходимо нанести на пол с помощью шпателя с плоскими краями или другого подобного инструмента, после чего "прокатать" поверхность качественным шерстяным валиком с коротким ворсом. Тонкий слой покрытия наносится легче, если немного уменьшить количество кварцевой муки (обратитесь в ближайший офис компании Jotun для получения консультации). После получения требуемой толщины необходимо обработать покрытие игольчатым валиком. Это поможет удалить воздушные пузыри и следы от шпателя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	7,5 л комп. А (основа) тщательно перемешать с 3,75 л комп. В (отвердитель), затем добавить 6,75 л. кварцевой муки. ЧАСТИЧНОЕ СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
<b>Смешивание</b>	Хорошо перемешать смолу и отвердитель, после чего добавить кварцевую муку. Для перемешивания использовать медленно вращающуюся мешалку и лопатку. Смешивание трех компонентов производится в контейнере, поставляемом вместе с продуктом. Вылить смесь на пол сразу после смешивания.
<b>Жизнеспособность (при t 23°C)</b>	Jotafloor SL Universal комп. В (20) 10 мин. (30 мин. после нанесения на пол). Jotafloor SL Universal комп. В (40) 20 мин. (45 мин. после нанесения на пол).
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	
<b>Очиститель</b>	Jotun No. 17
<b>Замечание</b>	Данный продукт должен наноситься обученным специалистом. Jotun может предложить список специалистов, имеющих лицензию на проведение данного вида работ.

---

## 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

### Отвердитель комп. В (20):

Температура поверхности	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	6 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	24 Ч.	15 Ч.	6 Ч.
Время полной полимеризации	10 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	15 Ч.	6 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup>	72 Ч.	36 Ч.	24 Ч.

<b>Отвердитель комп. В (40):</b>			
<b>Температура поверхности</b>	<b>15°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	8 Ч.	5 Ч.	2 Ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	32 Ч.	20 Ч.	8 Ч.
<b>Время полной полимеризации</b>	12 Д.	9 Д.	3 Д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	32 h	20 Ч.	8 Ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум</b>	96 Ч.	48 Ч.	36 Ч.

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть продуктов меления и других загрязнений. При превышении максимального времени до нанесения последующего слоя обратитесь в компанию Jotun для получения консультации.

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, 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

Jotafloor Solvent Free Primer	1 - 2 x 100 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor SL Universal	1 x 5000 мкм	(толщина сухой пленки)

Примечание: толщина системы покрытия зависит от условий эксплуатации пола. Для получения более подробной информации обратитесь в Jotun.

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

---

## Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

---

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

---

## Упаковка

7.5 л комп. А (основа) в 10-литровом контейнере и 3.75 л комп. В (отвердитель) в 5-литровом контейнере. 6.75 л комп. С (кварцевая мука) в 10-литровом контейнере.

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).

---

## Отказ от ответственности

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.

Если в тексте выявлены неточности, предпочтительнее ознакомиться с английской версией (UK).

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады более чем в 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 7. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ