

Технические характеристики Jotafloor Screed



Описание продукта

Высокотехнологичное трехкомпонентное эпоксидное покрытие для пола, не содержащее растворитель. Наносится шпателем. Обладает исключительными прочностными характеристиками, стойкостью к ряду химических веществ и непревзойденной устойчивостью к абразивному истиранию/износу. Обычно наносится с толщиной не менее 5 мм. Дополнительную информацию можно получить в техническом отделе Jotun.

Рекомендации по использованию

Благодаря высокой прочности и непроницаемости Jotafloor Screed можно применять на объектах с тяжелыми условиями эксплуатации:

- Стальные конструкции
- Промышленные предприятия
- Химические заводы
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Фермы

Продукт прекрасно подходит для использования в условиях интенсивного движения транспортных средств, а также в местах, где требуется надежное нескользящее покрытие. Jotafloor Screed обладает очень высокой адгезионной прочностью и является идеальным средством для ремонта бетона и напольных стыковых соединений.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	4000	6000	5000
Толщина мокрой пленки (микрон)	4000	6000	5000
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	0,25	0,17	0,2

Комментарии

В отдельных случаях возможно нанесение Jotafloor Screed с толщиной, превышающей указанную выше. Дополнительную информацию можно получить в техническом отделе Jotun.

Рекомендуемое количество

Физические свойства

Цвет	Цвет противоскользящей добавки
Сухой остаток (по объему)*	98 ±
Температура вспышки	>100°C (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	1 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Водостойкость	Отличная
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная . Стойкость к определенным химическим веществам определяется по таблице химической устойчивости для продуктов серии Jotafloor.

*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.

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 12°C (предпочтительно 15°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% (от веса). Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

Other Нейлоновый или стальной шпатель.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	1.3:0.65:9.43 (25 кг)
Смешивание	1.3 л комп. А (основа) тщательно перемешать с 0,65 л комп. В (отвердитель), после чего добавить 25 кг/9,43 л противоскользящей добавки. ЧАСТИЧНОЕ СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Смешивание смолы и отвердителя производить заблаговременно до добавления противоскользящей добавки. Для перемешивания использовать механическую мешалку и лопатку.
Жизнеспособность (при t 23°C)	25 мин. (только для смеси комп. А+В), 40 мин. (после введения противоскользящей добавки) (после нанесения на пол).
Очиститель	Jotun No. 17 или пресная вода.
Замечание	<p>Нанесение Jotafloor Screed на грунт Jotafloor Screed Primer необходимо производить до исчезновения отлипа грунта. См. технические характеристики используемых материалов.</p> <p>Если поверхность пористая или обладает абсорбирующими свойствами, то на такую поверхность необходимо предварительно нанести пропитывающий грунт. После пропитки можно наносить рекомендуемую систему.</p> <p>Данный продукт должен наноситься обученным специалистом. Jotun может предложить список специалистов, имеющих лицензию на проведение данного вида работ.</p>

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	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	10 Ч.	6 Ч.	3 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	16 Ч.	10 Ч.	4 Ч.
Время полной полимеризации	8 Д.	7 Д.	4 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	16 Ч.	10 Ч.	4 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	96 Ч.	96 Ч.	48 Ч.

1. Перед нанесением покрытия поверхность должна быть сухой и чистой. 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 Screed Primer	1 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Screed	1 x 5000 мкм	(толщина сухой пленки)
и в некоторых случаях Jotafloor Topcoat	1 - 2 x 50 мкм	(толщина сухой пленки)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

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 : часть 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 абразивостойкости с помощью прибора Табера (1000 циклов) - ASTM D4060
Определение токсичности - BS 6920
Определение стойкости к распространению пламени - ASTM D1360

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

1.3 л комп. А (основа) в 3-литровом контейнере, 0,65 л Jotafloor Screed комп. В (отвердитель) в 1-литровом контейнере и 9,43 л комп. С (противоскользкая добавка).

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

ВЫПУЩЕНО 8. 6 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ