

Технические характеристики Jotafloor Glass Flake



Описание продукта

Двухкомпонентное покрытие с высоким сухим остатком и добавлением стеклянных чешуек. Образует защитный слой системы Jotafloor Traffic Deck. Обеспечивает защиту от коррозии стали, находящейся внутри бетонной конструкции. Обладает отличной стойкостью к ударному и абразивному воздействию, а также к нагрузкам, возникающим на местах парковки автомобилей и на автомобильных палубах.

Рекомендации по использованию

Используется в сочетании с другими продуктами серии Jotafloor, образующими систему Jotafloor Traffic Deck System. Наносится распылением, кистью или валиком в 2 или 3 слоя в зависимости от ожидаемой интенсивности движения транспорта. Продукт может использоваться самостоятельно (не в составе системы покрытия). Имеет большое количество цветов. Наиболее распространенные области применения:

- Подземные паркинги
- Рампы
- Внешние автомобильные палубы
- Бетонные балконы
- Придорожные участки для стоянки автотранспорта
- Пешеходные переходы и дорожки

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	300	500	300
Толщина мокрой пленки (микрон)	375	625	375
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	2,66	1,6	2,66

Физические свойства

Цвет	Ограниченное количество
Сухой остаток (по объему)*	80 ± 2
Температура вспышки	30°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	110 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Водостойкость	Отличная
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Хорошая

*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.

Сталь

Очистка: струйная очистка до степени не менее Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Шероховатость: использовать абразив для достижения степени Medium G (50 - 85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

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

Распыли тель	Используйте безвоздушное распыление
Валик	Можно использовать для небольших участков.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	3:1
Смешивание	3 части комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердитель). Настоятельно рекомендуется не выполнять частичное смешивание компонентов.
Жизнеспособность (при t 23°C)	1 час (уменьшается при повышении температуры).
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 17
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 МПа (150 кр/см ² , 2100 psi)
Размер сопла	0.63 - 1.09 mm (0.025-0.043")
Угол распыла	65 - 80°
Фильтр	Снять фильтры перед распылением.
Замечание	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

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	14 Ч.	5,5 Ч.	2,5 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	48 Ч.	12 Ч.	5 Ч.
Время полной полимеризации	14 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	32 Ч.	12 Ч.	5 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	5 Д.	3 Д.	2 Д.

1. Рекомендуется до нанесения Jotafloor Non Slip Aggregate и далее Jotafloor Polyurethane Finish.

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 Sealer	1 x 40 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Glass Flake	1 x 300 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Non Slip Aggregate		(гранулы различного размера)
Jotafloor PU Topcoat	2 x 70 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Damp Bond	1 x 100 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Glass Flake	1 x 300 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Non Slip Aggregate		(гранулы различного размера)
Jotafloor PU Topcoat	2 x 70 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Solvent Free Primer	1 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Glass Flake	1 x 400 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Non Slip Aggregate		(гранулы различного размера)
Jotafloor PU Topcoat	3 x 70 мкм	(толщина сухой пленки)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Сертификаты

Определение твердости по Шор А - ASTM D2240

Определение стойкости к воздействию авиационного топлива - ASTM D543 : 1987

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

20-литровый комплект: 15 л комп. А (основа) в 20-литровом контейнере и 5 л Jotafloor GF комп. В (отвердитель) в 5-литровом контейнере.

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 5. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ