

Технические характеристики

Jotafloor PU Topcoat



Описание продукта

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие с высоким сухим остатком, являющееся финишным слоем в системе Jotafloor Traffic Deck. Обладает великолепными свойствами сохранения глянца и цвета, а также стойкостью к образованию загрязнений, обычно присутствующих в местах стоянки автомобилей/автомобильных палубах. Содержание летучих органических соединений (350-380 г/л в зависимости от цвета) соответствует 1990 EPA - PG6/23(97).

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 варианты 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)	50	80	60
Толщина мокрой пленки (микрон)	80	130	95
Теоретическая укрывистость (м2/л)	12,6	7,9	10,5

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультиколорной картой (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	63 ± 2
Температура вспышки	34°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	350 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянec	Глянцевый
Способность сохранять глянец	Отличная
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Очень хорошая

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

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Все загрязнения должны быть удалены. Оценка и подготовка поверхности выполняются согласно ISO 8504.

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 0°C и по крайней мере на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное или обычное распыление.
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Можно использовать. Однако при нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	5:1
Смешивание	5 частей комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердитель).
Жизнеспособность (при t 23°C)	2½ часа
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 10
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)
Размер сопла	0.35-0.55 mm (0.015-0.021")
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Проверить чистоту фильтра.
Замечание	Подробные указания по смешиванию и нанесению продукта можно найти в описании продукта.

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	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	24 Ч.	16 Ч.	10 Ч.	5 Ч.	3 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	48 Ч.	24 Ч.	16 Ч.	7 Ч.	3 Ч.
Время полной полимеризации	24 Д.	21 Д.	14 Д.	7 Д.	4 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	48 Ч.	24 Ч.	16 Ч.	7 Ч.	3 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹					

1. Перед нанесением последующего слоя поверхность должна сухой и чистой.

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 SF 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	2 x 70 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor SF Primer	1 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Non Slip Aggregate		(гранулы различного размера)
Jotafloor PU Topcoat	2 x 70 мкм	(толщина сухой пленки)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Сертификаты

Определение величины удлинения - ASTM D2730

Определение возможности удаления загрязнений - BS4247 часть 1:1987

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

15 л комп. А в 20-литровом контейнере и 3 л Jotafloor PU TC комп. В в 3-литровом контейнере и/или 3,75 л комп. А в 5-литровом контейнере и 0.75 л Jotafloor PU TC комп. В в 1-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 6. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ