

Технические характеристики Hardtop Flexi



Описание продукта

Hardtop Flexi – двухкомпонентное, эластичное полиуретановое покрытие с высоким сухим остатком, обладающее хорошим блеском и цветоустойчивостью. Базы являются полуфабрикатами и требуют доработки перед использованием.

Рекомендации по использованию

Hardtop Flexi может использоваться в качестве самостоятельной системы в условиях атмосферного коррозионного воздействия класса C2 – C3. Также может применяться в качестве финишного покрытия в условиях атмосферного коррозионного воздействия класса C2 – C4 и C5-I, а также класса C5-M, наносимого на различные грунты, и в качестве ремонтного покрытия, наносимого на старое лакокрасочное покрытие. Hardtop Flexi обладает хорошей ударопрочностью. Объекты, покрашенные Hardtop Flexi, можно штабелировать после непродолжительного времени высыхания.

Неотъемлемым свойством данного продукта является хорошая антикоррозионная защита. Hardtop Flexi целесообразно использовать в качестве самостоятельной системы, когда необходимо нанесение ремонтного финишного покрытия, обладающего антикоррозионными свойствами.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	50	150	80
Толщина мокрой пленки (микрон)	80	230	125
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	13	4,3	8,2

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультикolorной системой (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	64 ± 2
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	2,8 lbs/gal (336 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 310 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Глянцевый
Способность сохранять глянец	Хорошая
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Хорошая
Эластичность	Отличная

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими, чистыми и не содержать биологических реагентов. Поверхность должна быть осмотрена и подготовлена в соответствии со стандартом ISO 8504.

Сталь

Очистка поверхности: струйная очистка до степени Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). Возможна очистка ручным механизированным инструментом до степени минимум St 2 (ISO 8501-1:2007) в зависимости от условий эксплуатации.

Сталь защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный цеховой грунт. Для поврежденных и корродированных участков необходима струйная очистка до степени минимум Sa 2½ (ISO 8501-1:2007).

Поверхности с нанесенным покрытием

Если нанесение происходит на старую схему (на пример: эпоксидную или полиуретановую), может потребоваться шероховатить поверхность.

Другие поверхности

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 5°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Методы нанесения

Распыли тель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Может использоваться, но необходимо 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)	4:1
Смешивание	4 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя)
Жизнеспособность (при t 23°C)	1 час (уменьшается с увеличением температуры)
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 10
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa min (150 kp/cm ² , 2100 psi).
Размер сопла	0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,017").
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтров.
Замечание	В зависимости от рабочих условий(температура,оборудование для нанесения) может понадобится добавление растворителя от 0 до 10% Jotun Thinner No. 10 для достижения необходимой вязкости.

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
Высохший до исчезновения отлипа	6 Ч.	3 Ч.	1,5 Ч.	1 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	16 Ч.	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Время полной полимеризации	15 Д.	10 Д.	7 Д.	4 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	12 Ч.	6 Ч.	3 Ч.	1,5 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹				

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть меления и других загрязнений, и в случае необходимости шерохование поверхности перед нанесением.

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

В качестве грунта/DTM для классов окружающей среды C2 и C3, ISO 12944.

Hardtop Flexi 1 x 80 µm (Dry Film Thickness)

В качестве верхнего слоя для классов окружающей среды C2 - C4, ISO 12944.

Penguard Express 1 x 125 µm (Dry Film Thickness)
Hardtop Flexi 1 x 80 µm (Dry Film Thickness)

В качестве верхнего слоя для классов окружающей среды C5-I and C5-M, ISO 12944.

Jotacote Universal 2 x 100 µm (Dry Film Thickness)
Hardtop Flexi 1 x 80 µm (Dry Film Thickness)

Note: Для обеспечения полного перекрытия может потребоваться дополнительный слой, в особенности для сигнальных цветов красного, желтого и оранжевого.

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, 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: 16 литров комп. А (основа) в 20 – литровом контейнере и 4 литра комп. Б (отвердитель) в 5 – литровом контейнере.

5 - литр комп. 4 компонент А (основа) в 5 литровом контейнере и 1 литр комп. Б (отвердитель) в 1-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

ВЫПУЩЕНО 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ