

Технические характеристики Hardtop Flexi



Описание продукта

Двухкомпонентное толстослойное полиуретановое покрытие, обладающее эластичностью и свойствами сохранения глянца и цвета. Базы являются полуфабрикатами и требуют доработки перед использованием.

Рекомендации по использованию

Может использоваться как однослойная система в условиях атмосферного коррозионного воздействия категорий C2 – C3. Также может применяться в качестве финишного покрытия в условиях атмосферного коррозионного воздействия категорий C2 – C4 и C5-I, а также категории 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.

Продукт обладает хорошими антикоррозионными свойствами. Может применяться в качестве самостоятельной системы при ремонте покрытий, когда необходимо одновременно обеспечить антикоррозионную защиту и декоративные свойства.

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

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

При нанесении на ранее выполненные покрытия (эпоксидные или полиуретановые системы), возможно, потребуется придание поверхности шероховатости.

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 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, температуры, характеристик оборудования и т.п. для обеспечения необходимой вязкости может потребоваться добавление разбавителя Jotun No. 10 в количестве не более 10%. В США с учетом требований законодательства необходимо использовать разбавитель Jotun No.26.

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 продуктов меления и других загрязнений. В некоторых случаях требуется тщательное шерохование поверхности.

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 категорий окружающей среды C2 и C3 (ISO 12944).

Hardtop Flexi 1 x 80 мкм (толщина сухой пленки)

В качестве верхнего слоя для категорий окружающей среды C2 - C4 (ISO 12944).

Penguard Express 1 x 125 мкм (толщина сухой пленки)
Hardtop Flexi 1 x 80 мкм (толщина сухой пленки)

В качестве верхнего слоя для классов окружающей среды C5-I и C5-M (ISO 12944).

Jotacote Universal 2 x 100 мкм (толщина сухой пленки)
Hardtop Flexi 1 x 80 мкм (толщина сухой пленки)

Примечание: для обеспечения полного перекрытия может потребоваться дополнительный слой покрытия (в особенности для сигнальных слоев красного, желтого и оранжевого цветов).

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

16 литров комп. А в 20-литровом контейнере и 4 литра комп. В в 5-литровом контейнере.

4 литра комп. А в 5-литровом контейнере и 1 литр 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 9. 12 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ