

Технические характеристики HARDTOP FLEXI (ХАРДТОП ФЛЕКСИ)



Описание продукта

Hardtop Flexi – двухкомпонентное, эластичное полиуретановое покрытие с высоким процентом сухого остатка, обладающее хорошим блеском и цветоустойчивостью.

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 ударпрочностью. 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

	Min	Max	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 мультicolorной системой (MCI)
Сухой остаток (по объему)	64 ± 2
Температура вспышки	25 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	полуглянцевый
Способность сохранять глянец	хорошая
Водостойкость	очень хорошая
Абразивная устойчивость	очень хорошая
Стойкость к химическому воздействию	хорошая
Эластичность	отличная

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

Подготовка поверхности

Сталь

Степень очистки: струйная очистка до уровня SA 2¹/2 (ISO-8501-1:1988). Возможна механическая очистка до степени минимум St 2 (ISO 8501-1:1988), в зависимости от условий эксплуатации.

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный межоперационный грунт. Ржавые и поврежденные участки должны быть обработаны пескоструйной очисткой минимум до уровня SA 2¹/2 (ISO 8501-1:1988).

Поверхности с нанесенным покрытием

При нанесении на старые системы покрытия (например, на эпоксидные или полиуретановые), возможно потребуется шерохование поверхности.

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

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление.
Кисть	Можно использовать, но необходимо контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Можно использовать. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	4 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя)
Жизнеспособность (при 23°C)	2 часа (уменьшается с увеличением температуры)
Разбавитель/очиститель	Разбавитель Йотун № 10
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 МПа min (150 кПа/см ² , 2100 psi).
Размер сопла	0,28 - 0,38 мм (0,011 - 0,017").
Угол распыла	40-80 °
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтра.
Замечание	В зависимости от условий эксплуатации, температуры, используемого оборудования при нанесении и т.д. для достижения необходимой вязкости может потребоваться добавление до 10 % разбавителя Йотун №10. В условиях жаркого климата при необходимости замедлить испарение используйте разбавитель Йотун №25.

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 дней	10 дней	7 дней	4 дня
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	12 ч.	6 ч.	3 ч.	1,5 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум¹				

¹ При условии, если перед нанесением покрытия на поверхности нет мела и других загрязнений. При необходимости перед нанесением поверхности придать шероховатость.

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 и 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

Hardtop Flexi

1 x 80 микрон

(толщина сухой пленки)

Могут быть использованы и 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 перемешивать 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).

ЗАМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun Paints (Europe) Ltd
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC
Al Quoz Industrial area
P.O. Box 3671
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 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 11 МАРТА 2005 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ