

Технические характеристики JOTACOTE UNIVERSAL (ЙОТАКОУТ УНИВЕРСАЛ)



Описание продукта

Jotacote Universal – двухкомпонентный, абразиво-устойчивый, с высоким сухим остатком на эпоксидный грунт/верхний слой который может наноситься с большой толщиной сухой пленки.

Рекомендации по использованию

Универсальный грунт разработанный специально для использования на новострое. Наносится на как самостоятельное покрытие или в составе схемы. Если требуется хороший внешний вид покрытия, рекомендуется наносить верхний отделочный слой. Обеспечивает отличную антикоррозионную защиту как в соленой так и в пресной воде.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	75	300	150
Толщина мокрой пленки (микрон)	105	415	215
Теоретическая укрывистость(м ² /л)	9.6	2.4	4.8

Примечание:

Для нанесения покрытия с толщиной сухой пленки менее 150 микрон требуется добавление растворителя.

Физические свойства

Цвет	Алюминиевый, Серый, Красный, Темно-желтый, Бирюзовый, Светло-красный
Сухой остаток (по объему)	72 ± 2
Температура вспышки	35°C±2 (Setaflash)
Глянец	Полуматовый
Способность сохранять глянец	Удовлетворительная
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Отличная
Устойчивость к воздействию химикатов	Отличная
Эластичность	Хорошая

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

Сталь

Степень очистки: пескоструйная очистка до степени SA 2 1/2 (ISO 8501-1:1988). Может применяться очистка механическим инструментом до степени St2 (ISO 8501-1:1988) в зависимости от условий эксплуатации.

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный соответствующий межоперационный грунт.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой, неповрежденный и совместимый грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

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. Покрытие не должно подвергаться механическим воздействиям до полной полимеризации.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление.
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Не рекомендуется использовать валик для нанесения первого грунтовочного слоя. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	3 части Компонета А (основа) должны быть тщательно перемешаны с 1 частью Компонента Б (отвердитель).
Смешивание	За 10 минут до нанесения.
Жизнеспособность (при 23°C)	1,5 часа (уменьшается при повышении температуры).
Растворитель/Очиститель	Йотун №17
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 МПа (150 кПа/см^2 , 2100 psi).
Размер сопла	0,43 - 0,79 мм (0,017 - 0,031").
Угол распыла	$40-80^{\circ}$
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтра.

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	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	20 ч.	14 ч.	8 ч.	5 ч.	2,5 ч.	1 ч.
Высохший до образования твердой пленки¹	48 ч.	30 ч.	16 ч.	10 ч.	5 ч.	2 ч.
Полная полимеризация		21 д.	14 д.	10 д.	7 д.	3 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум²	24 ч	18 ч.	10 ч.	7 ч.	4 ч.	2 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум³						

1. Высыхание слоя (покрытия) определяется способностью выдерживать механическое воздействие такое как хождение по покрытию.
2. Время перекрытия красками одного генетического типа необходимо иметь ввиду, что краска еще не достаточно высохла и не может выдерживать механического воздействия.

3. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя. Однако, наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. Если покрытие в течение некоторого времени было подвержено воздействию прямых солнечных лучей, особое внимание должно быть уделено очистке поверхности и ее матированию/шерохованию слоя покрытия с целью достижения хорошей адгезии.

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

Jotacote Universal
Hardtop AS

2 x 125 микрон
1 X 50 микрон

(толщина сухой пленки)
(толщина сухой пленки)

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 перемешивать перед использованием.

Упаковка

18 – литровый комплект: 13,5 л комп.А (основа) в 20 л. контейнере и 4,5 л. компонента Б (отвердитель) в 5 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 13 АПРЕЛЯ 2004 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ