

Технические характеристики JOTAMASTIC SMART PACK (ЙОТАМАСТИК СМАРТ ПАК)



Описание продукта

Jotamastic Smart Pack – двухкомпонентное толерантное к поверхности эпоксидное покрытие серии Mastic. Jotamastic Smart Pack разработан для нанесения кистью или валиком.

Рекомендации по использованию

Антикоррозионное покрытие для ремонта небольших участков поверхности, используемое в случаях, где нанесение безвоздушным распылением нецелесообразно. Jotamastic Smart Pack может наноситься на поверхность с низкой степенью очистки. Для нанесения первого слоя рекомендуется использовать кисть.

Комментарии

Средний расход краски на один слой: 15 м²/л.

Средний расход всей системы: 5 м²/л.

Физические свойства

Цвет

Алюминиевый, серый, красный, темно-желтый

Сухой остаток (по объему)*

72 ± 2% алюминиевый

75 ± 2% светло-серый, красный

Температура вспышки

33 °C ± 2 (Setaflash)

Содержание ЛОС

Алюминиевый:

240 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3

Цветной:

230 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3

Глянец

полуглянцевый

Способность сохранять глянец

удовлетворительная

Водостойкость

очень хорошая

Прочность на истирание

очень хорошая

Стойкость к воздействию растворителя

хорошая

Стойкость к химическому воздействию

хорошая

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

Чистота поверхности: механическая очистка минимум до уровня St 2, без окалины (ISO-8501-1:1988). Нанесение на более тщательно подготовленную поверхность (струйная очистка до уровня SA 2 1/2) увеличит срок службы покрытия. В случае очистки поверхности водой высокого давления, уровень ржавчины не должен превышать Moderate для стандартов SSPC и NACE для поверхностей, очищенных водой высокого давления.

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный межоперационный грунт.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и совместимый неповрежденный грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун. При очистке водой высокого давления – очистка до стандарта WJ2 (NACE №5/SSPC – SP 12).

Другие поверхности

Покрытие может использоваться 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 замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Очистка водой высокого давления делает поверхность влажной. Влажность воздуха вблизи поверхности не должна превышать 85%. Перед нанесением поверхность не должна быть влажной.

Методы нанесения

Распылитель	Может использоваться безвоздушное распыление.
Кисть	Используйте круглую кисть. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Использование валика обеспечит получение ровного финишного слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	1 часть по объему комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя).
Смешивание	Тщательно перемешайте и оставьте (10 минут, включая время смешивания)
Жизнеспособность (при 23°C)	1,5 часа
Разбавитель/Очиститель	Разбавитель Jotun № 17

Примечание

- * Рекомендуемая температура компонентов при смешивании не должна быть ниже 15 °C. Если температура компонентов ниже 15 °C, для достижения необходимой вязкости рекомендуется добавлять растворитель.
- * Рекомендуемая температура смеси основы и отвердителя должна быть, по крайней мере, 15 °C. Иначе потребуется добавление растворителя для достижения необходимой вязкости.
- * Следствием добавления значительного количества растворителя является снижение устойчивости против образования потеков и медленная полимеризация.
- * При необходимости добавления растворителя, его следует вводить после смешивания двух компонентов.

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

Std комп. Б

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	12 ч.	7 ч.	4 ч.	2 ч.
Высохший до образования твердой пленки	20 ч.	14 ч.	7 ч.	3 ч.
Время полной полимеризации	14 дней	10 дней	7 дней	3 дня
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	20 ч.	14 ч.	7 ч.	3 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹				

¹ 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

Jotamastic Smart Pack 3 слоя валиком

Или

Jotamastic Smart pack 2-3 слоя кистью

с последующим нанесением соответствующего финишного слоя.

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

5 литров комп. А (основы) и 5 литров комп. Б (отвердителя) в 5 – литровых контейнерах.

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 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 29 ДЕКАБРЯ 2005 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ