

Технические характеристики Jotamastic Smart Pack



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.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	50	120	80
Толщина мокрой пленки (микрон)	68	163	110
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	14,7	6,1	9,2

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 Алюминий 75 ± 2 чёрный, тёмно-жёлтый, серый, зелёный, красный
Температура вспышки	33°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	Алюминий 2,51 lbs/gal (300 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 240 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3 Цвета 2,34 lbs/gal (280 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 230 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуглянцевый
Способность сохранять глянец	Удовлетворительная
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Хорошая
Эластичность	Хорошая

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и без каких-либо загрязнений. Состояние поверхности оценивается и поверхность обрабатывается в соответствии с требованиями ISO 8504

Сталь

Очистка: С помощью электрических инструментов до мин. St2, без прокатной окалины (ISO 8501-1:2007)
Улучшенная очистка (пескоструйная чистка Sa 2½) способствует получению лучшего результата. При очистке водой сверхвысокого давления вспышечная ржавчина не должна превышать значений "умеренная" по стандарту SSPC и NACE для поверхностей, очищенных водой сверхвысокого давления.

Сталь защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный цеховой грунт.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой, не поврежденный совместимый грунт. Для более полной информации свяжитесь с ближайшим офисом компании Йотун. Для ремонта покрытия используйте обмыв водой высокого давления до стандарта WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12) или механический электроинструмент до степени min. St 2.

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 0°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Не используйте искусственную вентиляцию вначале высыхания, так как это может привести к образованию твердой пленки и задержке растворителей внутри слоя покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Очистка поверхности водой высокого давления смачивает поверхность. Относительная влажность воздуха вблизи поверхности не должна превышать 85%. Перед нанесением покрытия поверхность не должна быть влажной.

Методы нанесения

Распыли тель	Можно использовать безвоздушное распыление.
Кисть	Используйте круглую кисть. Необходимо контролировать толщину слоя.
Валик	Используйте валик из пенопласта для достижения наилучшего качества финишного покрытия.

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 t 23°C)	1,5 часа
Разбавитель/Очиститель	Разбавитель Йотун No. 17
Замечание	<ul style="list-style-type: none">* Рекомендуемая температура компонентов при смешивании не должна быть ниже 15 о С. Если температура компонентов ниже 15 о С, для достижения необходимой вязкости рекомендуется добавлять растворитель.* Рекомендуемая температура смеси основы и отвердителя должна быть, по крайней мере, 15 оС. Иначе потребуются добавление растворителя для достижения необходимой вязкости.* Следствием добавления значительного количества растворителя является снижение устойчивости против образования потеков и медленная полимеризация.

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	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	24	12 Ч.	7 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	45	20 Ч.	14 Ч.	7 Ч.	3 Ч.
Время полной полимеризации	21	14 Д.	10 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	45	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 перемешать перед использованием.

Упаковка

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

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 16. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ