

Megafiller Multi

Описание продукта

Двухкомпонентный эпоксидный состав/шпаклевка для выравнивания поверхностей. Универсальное эластичное покрытие, имеющее небольшую массу и не содержащее растворитель. Прекрасно наносится и шлифуется; создает отличную адгезию и обладает прекрасной стойкостью к механическим ударам и проникновению воды. Может использоваться совместно с мешалками насосного типа.

Типовое применение

Наружные поверхности, в т.ч. корпуса судов выше и ниже ватерлинии, надстройки и палубы. Наносится шпателем или лопаткой для устранения небольших дефектов поверхностей из металла и композитных материалов.

Цвета

серый (после смешивания белого компонента А с темно-серым компонентом В)

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	98 ± 2 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	130 °C
Плотность	определяется путем расчета	0.9 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	40 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	67 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	500 - 10000 мкм
Толщина сырой пленки	500 - 10000 мкм
Теоретическая кроющая способность	2 - 0.01 м ² /л
Теоретическая кроющая способность	2.22 - 0.01 м ² / кг

Для уменьшения напряжений, вызванных усадкой покрытия и возможного попадания/запираания воздуха, рекомендуется наносить покрытие с толщиной сухого слоя 5 мм. Допускается нанесение ТСП не более 10мм для каждого слоя без потери эксплуатационных свойств покрытия.

Megafiller Multi может применяться, как поверхностный/финальный выравнивающий слой. Максимальная толщина покрытия с учетом всех наносимых слоев не должна превышать 30 мм.

Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	<p>Новая эпоксидная грунтовка Jotun Yachting: Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.</p> <p>Отвержденный эпоксидный грунт Jotun Yachting: При превышении максимального времени перекрытия требуется очистка/механизированная или ручная обработка поверхности наждачной бумагой из оксида алюминия или карбида кремния зернистостью P80-P120. После подготовки поверхности убедитесь, что толщина сухого слоя существующего грунтовочного покрытия соответствует минимально допустимой толщине в соответствии с техническим паспортом (TDS). При необходимости нанести дополнительный слой.</p>	<p>Новая эпоксидная грунтовка Jotun Yachting: Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.</p> <p>Отвержденный эпоксидный грунт Jotun Yachting: При превышении максимального времени перекрытия требуется очистка/механизированная или ручная обработка поверхности наждачной бумагой из оксида алюминия или карбида кремния зернистостью P80-P120. После подготовки поверхности убедитесь, что толщина сухого слоя существующего грунтовочного покрытия соответствует минимально допустимой толщине в соответствии с техническим паспортом (TDS). При необходимости нанести дополнительный слой.</p>

Оптимальные эксплуатационные свойства (адгезия, защита от коррозии, термостойкость и химостойкость) достигаются при рекомендуемой подготовке поверхности.

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Кельма: Шпатель или другие подходящие инструменты.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

Megafiller Multi Comp A	1 части(ей)
Megafiller Multi Comp B	1 части(ей)

Пропорция смешивания (по массе)

Megafiller Multi Comp A	1 части(ей)
Megafiller Multi Comp B	1 части(ей)

Тщательно перемешать два компонента до достижения однородного цвета. Смешивать лопаткой или с помощью одобренной смешивающей машины.

Температура компонентов при перемешивании, должна быть в пределах 15 - 25°C. При более низких температурах продукт густеет и его сложнее перемешать.

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 17

При использовании разбавителя в качестве очистителя необходимо руководствоваться требованиями местного законодательства.

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	15 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	20 ч	14 ч	4 ч
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	60 ч	16 ч	11 ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	10 ч	6.5 ч	2 ч
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	14 д	7 д	3 д

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

Время индукции и жизнеспособность

Температура краски	23 °C
Жизнеспособность	45 мин

При повышении температуры жизнеспособность уменьшается. Жизнеспособность зависит от количества смешанного материала.

Твердость по Шору Д

Замер через 3 с

Без шлифования	65 ± 5
Обработка шлифованием с использованием P120	68 ± 5

Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	120 °C	-

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

Предыдущий слой: эпоксидное покрытие

Последующий слой: эпоксидное покрытие

Дополнительная информация

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Нанести продукт на подходящие эпоксидные покрытия серии Jotun Yachting. Для получения максимальной межслойной адгезии необходимо шероховать каждый слой покрытия. Перед нанесением финишного слоя зашпаклюйте поры и впадины на поверхности существующего покрытия плотной отделочной шпаклевкой, после чего нанесите грунтовочный слой на эпоксидной основе.

Стандартная упаковка

Объем

Объем контейнера

	(литры)	(литры)
Megafiller Multi Comp A	2 / 10 / 50 / 200	3 / 10 / 60 / 200
Megafiller Multi Comp B	2 / 10 / 50 / 200	3 / 10 / 60 / 200

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Хранить вдали от прямых солнечных лучей при температуре от 10 °C до 30 °C. Не допускать замораживания.

Срок хранения при 23 °C

Megafiller Multi Comp A	24 месяца(ев)
Megafiller Multi Comp B	24 месяца(ев)

Megafiller Multi в таре 50 и 200 л имеет срок хранения 6 месяцев.

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытия, используемые в качестве финишного слоя на основе эпоксидной смолы или необрастающих покрытий, могут выцветать и образовывать продукты меления.

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и основы покрытия. Обратитесь в местный офис Jotun для получения дополнительной информации.

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).