

Megafiller

Описание продукта

Двухкомпонентный эпоксидный состав/шпаклевка для выравнивания поверхностей. Сверхлегкий и очень эластичный продукт, не содержащий растворитель. Прекрасно наносится и шлифуется; создает отличную адгезию и имеет минимальную усадку. Может использоваться для качественно подготовленных загрунтованных поверхностей из углеродистой стали, алюминия, композитных материалов и дерева.

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. Перед нанесением покрытий на основе растворителей продукт перекрывается полным слоем отделочной шпаклевки.

Цвета

светло-голубой (после смешивания голубого комп. А с белым комп. В)

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	100 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	130 °C
Удельный вес	определяется путем расчета	0,57 кг/л
ЛОС-США / ЛОС Гонконг	EPA Method 24	50 г/л
ЛОС-Директива по выделению растворителей	SED (1999/13/EC)	87,7 г/кг

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

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

Рекомендуемая толщина одного слоя

Толщина пленки и укрывистость	Толщина сухой пленки (мкм)	Толщина сырой пленки (мкм)	Теоретическая укрывистость (м ² /л)
Минимальная	1000	1000	1
Максимальная	32000	32000	0
Типичный	5000	5000	0,2

Для минимизации напряжений, вызванных усадкой покрытия, рекомендуется выдерживать типовую толщину сухого слоя при каждом нанесении.

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>Новый Megacote или Megaprimer: Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-5 6.1), не имеющее повреждений. Удалить загрязнения, способные нарушить межслойную адгезию.</p> <p>Отвержденный Megacote или Megaprimer: При превышении максимального времени перекрытия требуется очистка/механизированная или ручная обработка поверхности наждачной бумагой из оксида алюминия или карбида кремния зернистостью P150-P180 и/или нанесение дополнительных слоев (в зависимости от условий).</p>	<p>Новый Megacote или Megaprimer: Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-5 6.1), не имеющее повреждений. Удалить загрязнения, способные нарушить межслойную адгезию.</p> <p>Отвержденный Megacote или Megaprimer: При превышении максимального времени перекрытия требуется очистка/механизированная или ручная обработка поверхности наждачной бумагой из оксида алюминия или карбида кремния зернистостью P150-P180 и/или нанесение дополнительных слоев (в зависимости от условий).</p>

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

шпатель: Лопатка, нож, большой шпатель или другие подходящие инструменты.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

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

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

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 17

Только для очистки оборудования.

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	10 °C	23 °C	35 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	24 h	16 h	4 h
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	72 h	18 h	12 h
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	12 h	8 ч	2 ч
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный	90 h	72 h	48 h
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% для типовой толщины сухой пленки.

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, мин.: минимальное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный: Наибольший промежуток времени, до истечения которого можно наносить последующий 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	30 мин

Жизнеспособность зависит от количества смешанного материала.

Твердость по Шору Д

Указанные ниже значения твердости по Шору определяются только для полностью отвержденного продукта в соответствии с ISO 868, при этом средняя толщина сухой пленки должна составлять 1000 мкм, а полимеризация должна проходить в течение 14 дней при температуре 20°C.

	Немедленный замер (1 с)	Замер через 3 с	Замер через 15 с
Без шлифования	52 ± 5	50 ± 5	48 ± 5
Обработка шлифованием с использованием P180	55 ± 5	52 ± 5	50 ± 5

Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	120 °C	120 °C

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

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 Megayacht. Для получения максимальной межслойной адгезии необходимо шероховать каждый слой покрытия. Перед нанесением верхнего покрытия перекройте данное покрытие полным слоем плотной отделочной шпаклевки Megafiller Smooth, после чего нанесите два слоя подходящего эпоксидного покрытия, например, Megaprimer. Кроме того, приготовленный продукт можно смешать с приготовленной отделочной шпаклевкой Megayacht в пропорции 1:1 для получения финального шпаклевочного слоя.

Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

Стандартная упаковка

Объем
(литры)

Объем контейнера
(литры)

Megafiller Comp A	10 / 200	12 / 219
Megafiller Comp B	10 / 200	12 / 219

Упаковка 400 л для использования с одобренными смешивающими машинами; не рекомендуется для ручного смешивания.

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.

Срок хранения при 23 °C

Megafiller Comp A	36 месяца(ев)
Megafiller Comp B	36 месяца(ев)

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 грунтов и необрастающих покрытий может незначительно изменяться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.

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).