

Jotaguard 630

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие полиаминного отверждения. Быстросохнущее толстослойное износостойкое покрытие с высоким сухим остатком, допускающее различные степени подготовки поверхности. Разработано специально для общего использования в грузовых трюмах. Может использоваться в качестве грунтовочного или финишного слоя в составе системы при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали и стали с нанесенным межоперационным грунтом. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности. После удаления балласта возможно изменение цвета покрытия. Указанное явление не влияет на защитные свойства покрытия.

Типовое применение

Морские суда:

Для общего применения в грузовых трюмах и на комингсах люков. За счет быстрого высыхания покрытия обеспечивается короткая выдержка до приема первого груза. Может использоваться для балластно-грузовых трюмов.

Одобрения и сертификаты

Зерно - лаборатория охраны здоровья Ньюкасла

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

красный, серый, темно-желтый

Описание продукта

| Свойство | Испытание/Стандарт | Величина |
|---------------------------|---|----------------|
| Сухой остаток (по объему) | ISO 3233 | 71 ± 2 % |
| Уровень глянца (GU 60 °) | ISO 2813 | матовый (0-35) |
| Температура вспышки | ISO 3679 Method 1 | 31 °C |
| Плотность | определяется путем расчета | 1.5 кг/л |
| ЛОС-США/Гонконг | США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 260 г/л |
| ЛОС-Евросоюз | IED (2010/75/EU) (теоретический) | 282 г/л |

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

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Jotun Performance Coatings.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| Толщина сухой пленки | 100 - 200 | мкм |
| Толщина сырой пленки | 140 - 280 | мкм |
| Теоретическая кроющая способность | 7.1 - 3.6 | м ² /л |

Для получения пленки с толщиной менее 150 мкм необходимо добавление разбавителя.

Подготовка поверхности

Дополнительную информацию можно найти в руководстве по нанесению.

Требования к подготовке различных поверхностей

| Поверхность | Подготовка поверхности | |
|--|---|---|
| | Минимальная | Рекомендуется |
| Углеродистая сталь | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Сталь с нанесенным межоперационным грунтом | Чистый, сухой и неповрежденный межоперационный грунт, имеющий одобрение | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Окрашенные поверхности | Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений. | Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений. |

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

| | |
|-------------|--|
| Распыление: | Использовать безвоздушное распыление. |
| Кисть: | Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия. |
| Валик: | Может использоваться для небольшой площади. Не рекомендуется для первого грунтовочного слоя. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия. |

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

| | |
|----------------------|-------------|
| Jotaguard 630 Comp A | 4 части(ей) |
| Jotaguard 630 Comp B | 1 части(ей) |

Разбавитель/очиститель

Растворитель: Jotun Thinner No. 17

Параметры безвоздушного распыления

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Диаметр сопла (дюйм/1000): | 19-25 |
| Давление на сопле (минимальный): | 200 бар/2900 фунт/кв.дюйм |

Время высыхания и полимеризации

| Температура подложки | -5 °C | 0 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|--|-------|------|-------|-------|-------|
| Высыхание до исчезновения отлипа | 20 ч | 12 ч | 4 ч | 2 ч | 1 ч |
| Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей | 48 ч | 24 ч | 10 ч | 4 ч | 2 ч |
| Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум | 48 ч | 24 ч | 10 ч | 4 ч | 2 ч |
| Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия | | 21 д | 10 д | 7 д | 3 д |

Максимальные межслойные интервалы указаны в руководстве по нанесению для данного продукта.

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

Внимание: указанное для данного продукта время высыхания/полимеризации, достаточное для эксплуатации покрытия, является минимальным временем, по истечении которого возможен прием первого груза. Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

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 1 ч

Уменьшается при повышении температуры

Стойкость к воздействию высокой температуры

| | Температура | |
|--|-------------|---------|
| | Постоянная | Пиковая |
| Сухая окружающая среда | 120 °C | 120 °C |
| При контакте с жидкостью, (морская вода) | 50 °C | 60 °C |

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

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

Следует отметить, что, находясь в жидкости, покрытие устойчиво при различных температурах, однако, степень устойчивости зависит от типа жидкости и характера контакта с ней (постоянный или непостоянный). Термостойкость определяется всей системой покрытия. При использовании в составе системы убедитесь, что все покрытия, входящие в систему, имеют равнозначную термостойкость.

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: неорганический цинксиликатный межоперационный грунт, эпоксидное покрытие

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие

Стандартная упаковка

| | Объем (литры) | Объем контейнера (литры) |
|----------------------|------------------|-----------------------------|
| Jotaguard 630 Comp A | 16 | 20 |
| Jotaguard 630 Comp B | 4 | 5 |

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

| | |
|----------------------|---------------|
| Jotaguard 630 Comp A | 24 месяца(ев) |
| Jotaguard 630 Comp B | 24 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 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).