

Hardtop Peelable

Описание продукта

Однокомпонентное покрытие физического отверждения на водной основе, применяемое для временной защиты от широкого спектра загрязнений и легкого механического износа. Образует матовую поверхность. Не разрушается при попадании сварочных брызг. Обладает хорошей стойкостью к распространению пламени. Высыхание при температуре до 5°C. Применяется для нанесения на окрашенные поверхности. Легко отслаивается после нахождения на воздухе.

Типовое применение

Продукт разработан для обеспечения временной защиты готового покрытия системы антикоррозионной защиты от загрязнений в виде пыли, масла, жир, поверхностной ржавчины и сухого распыла.

Альтернативные продукты

Hardtop Peelable TU

Для каждого варианта опубликован отдельный файл с техническими характеристиками.

Цвета

розовый

Описание продукта

| Свойство | Испытание/Стандарт | Величина |
|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Сухой остаток (по объему) | ISO 3233 | 44 ± 2 % |
| Уровень глянца (GU 60 °) | ISO 2813 | матовый (0-35) |
| Плотность | определяется путем расчета | 1.1 кг/л |

| Region | Регулирование | Испытание Стандарт | Летучие органические соединения Значение |
|-----------|---|---------------------|---|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | По расчетам | 52 г/л |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | По расчетам | 52 г/л |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | По расчетам | 23 г/л |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | По расчетам | 23 г/л |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 29 г/л |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.4 | 95 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 | 125 - 250 мкм |
| Толщина сырой пленки | 285 - 570 мкм |
| Теоретическая кроющая способность | 3.5 - 1.8 м ² /л |

Отслаивание может быть затруднительным, если покрытие нанесено с толщиной ниже спецификационной. Для эффективного функционирования необходимо выдерживать толщину покрытия в рекомендуемом диапазоне.

Подготовка поверхности

Покрытие функционирует наиболее эффективно при нанесении на чистую сухую подложку, не имеющую плотнодержавшихся загрязнений.

Перед применением покрытия по назначению рекомендуется выполнить тестовое нанесение на небольшой площади. Тестовое нанесение проводится для проверки эффективности отслоения покрытия от подложки, пригодности для эксплуатации и степени временной защиты.

Окрашенные поверхности

Финишные покрытия, на которые будет наноситься данный продукт, должны пройти достаточную полимеризацию и приобрести надлежащие цвет и глянец. Это особенно важно для высококачественных косметических слоев, характеристики которых не должны измениться после нанесения Hardtop Peelable.

Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление: Использовать воздушное или безвоздушное распыление.

Для нанесения кистью и валиком рекомендуется использовать Hardtop Peelable TU.

Смешивание продукта

Однокомпонентная упаковка

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель.

Растворитель-очиститель: Вода

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 17-21

Давление на сопле (минимальный): 150 бар/2100 фунт/кв.дюйм

Время высыхания и полимеризации

| Температура подложки | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Высыхание до исчезновения отлипа | 30 мин | 30 мин | 25 мин | 10 мин |
| Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей | 100 мин | 80 мин | 60 мин | 30 мин |
| Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум | * | * | * | * |
| Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный | длительный | длительный | длительный | длительный |

Минимальные и максимальные интервалы перекрытия для данного продукта описаны в руководстве по нанесению (AG).

* Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум, среда - Дополнительную информацию можно найти в руководстве по нанесению.

Продукт следует наносить только после нанесения всей системы покрытий.

Нанесенное покрытие не должно подвергаться воздействию дождя или воды в течение 24 часов с момента нанесения.

Время сушки зависит от интенсивности вентиляции. При слабой вентиляции время сушки увеличивается.

Минимальное время достижения отслаиваемости: 23 °C 1 ч

Минимальный промежуток времени, по истечении которого покрытие можно отделить от подложки рукой на большой площади.

Максимальный промежуток времени, в течение которого покрытие способно отслаиваться от подложки, зависит от фактической толщины пленки, условий и продолжительности эксплуатации. Рекомендуется производить тестовые окрашивания для периодической проверки эффективности отслаиваемости.

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 75%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии 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.

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

Стойкость к воздействию высокой температуры

| | Температура | |
|------------------------|-------------|---------|
| | Постоянная | Пиковая |
| Сухая окружающая среда | 60 °C | - |

При повышении температуры сухое покрытие становится мягковатым. В зависимости от условий окружающей среды должны быть разработаны соответствующие процедуры работы с окрашенными изделиями. Размягчение покрытия не влияет на его защитные свойства.

Совместимость с другими покрытиями

Продукт следует наносить только после нанесения всей системы покрытий.

Предыдущий слой:

- Jotacote Universal N10
- Penguard Universal
- Penguard HB II
- Jotacote F60
- Epoxy HR
- Jotatemp 250
- Jotaprime 500
- Penguard FC
- Jotamastic 90

- Hardtop AX
- Hardtop WT8
- Hardtop AX K
- Hardtop AX K II
- Megagloss AC
- Megagloss HG

Для применения Hardtop Peelable или Hardtop Peelable TU для других случаев, отличных от упомянутых выше, проконсультируйтесь в местном офисе Jotun.

Последующий слой: самостоятельно и Hardtop Peelable TU

Стандартная упаковка

| | Объем (литры) | Объем контейнера (литры) |
|------------------|------------------|-----------------------------|
| Hardtop Peelable | 5 / 20 | 5 / 20 |

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, находящимся в тени, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и возгорания. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Хранить при температуре не ниже 5°C. В период хранения не допускать замораживание.

Срок хранения при 23 °C

Hardtop Peelable 12 месяцев(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.

утилизация отходов

Отходы продукта и пустые контейнеры следует утилизировать в соответствии с местными нормативами по утилизации отходов.

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).