

Chemflake CV

Описание продукта

Токопроводящее ненасыщенное винилэфирное покрытие, усиленное стеклянными чешуйками. Толстослойное химостойкое быстросохнущее покрытие барьерного типа. Может использоваться в качестве грунтовочного, промежуточного или финишного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали.

Типовое применение

Промышленные объекты:

Рекомендуется в качестве внутреннего покрытия наземных и подземных резервуаров, где требуется токопроводящее покрытие. Рекомендуется для участков, подверженных экстремальному химическому воздействию и механическому износу, где будущий ремонт будет затруднительным.

Цвета

черный

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	теоретический расчет	96 ± 2 %
Уровень глянца (60 °)	ISO 2813	полуглянцевый (35-70)
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	34 °C
ЛОС-Директива по выделению растворителей	SED (1999/13/EC)	5 г/кг

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

Уровень глянца: в соответствии со стандартом Jotun Performance Coatings.

Рекомендуемая толщина одного слоя

Толщина пленки и укрывистость	Толщина сухой пленки (мкм)	Толщина сырой пленки (мкм)	Теоретическая укрывистость (м ² /л)
Минимальная	600	650	1,55
Максимальная	800	830	1,4
Типовая	750	800	1,24

Покрытия на основе винилэфирной и полиэфирной смолы дают усадку в процессе полимеризации. При этом практическая укрывистость будет меньше, чем значение, полученное теоретическим расчетом. Величина усадки зависит от фактической толщины сухой пленки и условий в период нанесения.

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	Рекомендуемая
Углеродистая сталь	Sa 2½ (ISO 8501-1) с профилем поверхности от Medium до Coarse G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) с профилем поверхности от Medium до Coarse G (ISO 8503-2)

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление: Допускается применять стандартное безвоздушное распыление. Также возможно безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов.

Информация об использовании добавок

Температура стали не должна быть меньше чем температура краски и не должна превышать температуру краски более чем на 20 °С.

Количество добавок (мл) для 16 л продукта.

Добавка	Температура краски		
	15-19 °С	20-24 °С	25-29 °С
Jotun Accelerator CO1P	300	300	300
Jotun Accelerator DMA10	100	100	100
Jotun Peroxide 11	400	400	400
Jotun Inhibitor 53			30

ВНИМАНИЕ: акселератор и пероксид Jotun не должны смешиваться друг с другом.

Все пероксиды необходимо хранить в темном и прохладном помещении (при температуре менее 25 °С) вдали от легковозгораемых материалов. Не допускается попадание солнечного света. Использовать только оригинальные или одобренные контейнеры.

Пустые контейнеры промыть водой и хранить отдельно.

Пероксид может загореться при попадании искр или горячих металлических частиц при выполнении механических работ.

При отверждении покрытия образуется теплота. Если в контейнере осталась смешанная краска, то для предотвращения избыточного выделения тепла рекомендуется заполнить крышку контейнера водой.

Разбавитель/очиститель

Растворитель: Стирол

Макс. разбавление: 5 %

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

Параметры воздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 27-35

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

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	15 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	8ч	4ч	2ч
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	8ч	4ч	2ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	8ч	4ч	2ч
Высыхание, допускающее нанесение последующего слоя, максимум (погружение в жидкость)	36 ч	24 ч	12 ч
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	8д	4д	2д

Указанная продолжительность высыхания/полимеризации определена в лабораторных условиях при контролируемой температуре и влажности воздуха менее 85%. Для анализа использовались образцы с толщиной покрытия, допустимой для рассматриваемого продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток, и покрытие не является липким. Разбросанный сухой песок не прилипает к поверхности, не вызывает повреждение покрытия и может быть удален щеткой.

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.

Высыхание, допускающее нанесение последующего слоя, максимум (погружение в жидкость): Максимальное время, до истечения которого может быть нанесен следующий слой без дополнительной подготовки поверхности.

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	35 мин

Уменьшается при повышении температуры

Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	140 °C	140 °C
При контакте с жидкостью (морская вода)	85 °C	85 °C

Дополнительную информацию об устойчивости покрытия можно найти в Перечне веществ морской номенклатуры, устойчивостью к которым обладает данный продукт (Marine Product Resistance List), и/или Перечне веществ промышленной номенклатуры, устойчивостью к которым обладает данный продукт (Protective Product Resistance List), которые размещены на сайте Jotun. Также можно обратиться в региональное подразделение Jotun.

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:	ненасыщенное винилэфирное покрытие
Последующий слой:	ненасыщенное винилэфирное покрытие

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Chemflake CV	16	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, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Срок хранения при 23 °C

Chemflake CV

3 месяца

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).