

Модифицированное полимером цементное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентное цементно-эпоксидное полимерное покрытие, для защиты стальных и бетонных поверхностей.

НАЗНАЧЕНИЕ

Разработан специально для гидроизоляции и защиты бетонных поверхностей, в том числе от химического и абразивного воздействия. Intercrete 4840 может быть усилен Intercrete 4872 для предотвращения развития трещин и иных подобных разрушений.

Intercrete 4840 обеспечивает низкую проницаемость воды при прямом или обратном давлении 10 бар и превосходную устойчивость к диффузии углекислого газа и хлорид ионов.

Может использоваться как одно- или двухслойное покрытие, наноситься непосредственно на подготовленные стальные поверхности.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО INTERCRETE 4840

Цвет	Серый
Степень блеска	Матовый
Объёмный сухой остаток	100% (на основании того, что толщина сухой плёнке эквивалентна толщине выполненной мокрой плёнки)
Типичная толщина	2000мкм
Теоретический расход	Обычно 8.1м ² при 2000 мкм сухой плёнки с каждого 30 кг комплекта
Практический расход	С учётом соответствующих факторов потерь
Плотность	1850 кг/м ³
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, кисть, шпатель, ракля

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твёрдой плёнки	Перекрытие самим собой	
			Минимум	Максимум
20°C (68°F)	5 часов	18 часов ¹	45 минут	7 суток ²

¹ Толщина 2000 мкм; может зависеть от погодных условий

² Если максимальный интервал перекрытия превышен - поверхность должна быть тщательно очищена и пропитана перед нанесением последующего слоя.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ Точка вспышки Не применимо

ЛОС 0 г/л Расчитано

См. Характеристики продукта для получения более подробной информации

Модифицированное полимером цементное покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонные поверхности

Вся поверхность должна быть чистой и свободной от цементного молочка, отверждающих добавок, смазки, биопоражений, жира, масел, грязи, старых покрытий и непрочно сцепленного или повреждённого бетона. Предпочтительные методы подготовки поверхности - влажная абразивоструйная или водоструйная очистка.

Любые дефекты - как то поры, полости и пр. выявленные в процессе подготовки поверхности должны быть устранены с применением соответствующих материалов Intercrete. Обратитесь к Intercrete 4840 Application Guidelines за более подробной информацией.

Тщательно пропитайте поверхность чистой водой до полного насыщения. Перед нанесением Intercrete 4840 удалите избыток воды.

Все бетонные полы, палубные настилы и высоко пористые поверхности должны быть пропитаны 4850.

Стальные поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от любых загрязнений. До нанесения покрытия, все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Масляные и жировые загрязнения должны быть удалены при помощи растворителя в соответствии с SSPC-SP1.

Абразивоструйная очистка

Абразивная очистка до степени Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6.

Дефекты поверхности, выявленные в ходе подготовки поверхности должны быть выровнены, заполнены или соответствующим образом обработаны. Рекомендуется обеспечивать острый угловатый профиль поверхности 75-100 мкм.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Intercrete 4840 поставляется в виде двух компонентов; жидкое связующее (Часть А) и порошок (Часть В). НЕОБХОДИМО СМЕШИВАТЬ КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКТНО. Тщательно взболтайте Часть А и вылейте её в смесительную ёмкость, затем медленно добавьте Часть В продолжая перемешивать. Перемешивайте в течение 5 минут и регулярно соскребайте и возвращайте в общую массу материал со стенок (во избежание образования комков). При нанесении распылением рабочая смесь материала должна быть отфильтрована через сетку с ячейкой 4 мм. После смешивания компонентов, рабочая смесь должна быть выработана в течение времени жизнеспособности.	
Жизнеспособность	20°C (68°F) 30 минут	
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Размер сопла 1.09 мм (0.043``) Давление на выходе сопла при распылении не менее, чем 189 кг/см ² (2688 p.s.i.)
Кисть	Рекомендуется - только для небольших участков	
Разбавитель	НЕ РАЗБАВЛЯТЬ	
Очиститель	Чистая вода	
Прекращение работы	Не оставляйте материал внутри шлангов, пистолетов или частях оборудования. Тщательно промойте оборудование чистой водой.	
Промывка	<p>После окончания работы промойте всё оборудование чистой водой. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывки зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.</p> <p>Весь неиспользованный материал и пустые ёмкости должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством.</p> <p>ВАЖНО! При нанесении безвоздушным распылением на больших площадях рекомендуется полностью промывать оборудование после 20-25 комплектов.</p>	

Модифицированное полимером цементное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Изучите Intercrete 4840 Application Guidelines перед началом работы.

Данное техническое описание предоставляет лишь общие указания по использованию Intercrete 4840. Специфические требования проекта будут зависеть от типа подложки, её состояния, условий эксплуатации. Всегда обращайтесь в International Protective Coatings для подтверждения того, что Intercrete 4840 применим для тех или иных условий эксплуатации.

Необходимо всегда и полностью соблюдать детальный регламент по выполнению покрытия, представленный International Protective Coatings.

Intercrete 4840 должен защищаться от замерзания в ходе хранения и транспортировки. Рекомендуемая температура хранения от 4°C (39°F) до 25°C (77°F).

Температура поверхности должна всегда быть на 3°C (5°F) выше температуры точки росы.

Данный продукт не способен к штатному отверждению при температурах ниже 5°C (41°F). Для обеспечения максимальных характеристик, температура в ходе нанесения и отверждения должна быть от 10°C до 35°C.

Intercrete 4840 обычно наносится в два слоя по 1000 мкм каждый. При нанесении на полы, палубы и приливные зоны рекомендуется наносить Intercrete 4840 в один слой 2000 мкм.

Intercrete 4840 не предназначен для обеспечения высоко декоративного покрытия и может формировать неоднородное по структуре покрытие.

В условиях низких температур и высокой влажности может происходить конденсация - это может способствовать образованию на поверхности Intercrete 4840 потемнений и увеличивать время отверждения.

Для улучшения процесса отверждения можно применять мембрану Intercrete 4870, которая наносится непосредственно на Intercrete 4840.

Intercrete 4840 совместим с системами катодной защиты (на расходоуемых анодах и на основе наложенного тока).

Механические свойства

(типичные показатели)

Компрессионная прочность (BS4551 при 20°C)

1 сутки 5-10 МПа

7 суток 30-40 МПа

28 суток 50-60 МПа

Прочность на изгиб (BS4551 при 20°C)

28 суток 11-14 МПа

Адгезионная прочность

К бетону >2 МПа

К Стали >3 МПа

Водопроницаемость: 2мм = 6000мм обычного бетона.

Важно: Сведения о содержании ЛОС представлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия и производственные допуски.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Бетонные поверхности

В зависимости от состояния поверхности и наличия любых оголённых стальных конструкций, может потребоваться применение дополнительных материалов Intercrete до выполнения покрытия Intercrete 4840. За более подробной информацией обратитесь в International Protective Coatings.

Все бетонные полы, палубные настилы и высоко пористые поверхности должны быть пропитаны Intercrete 4850.

Стальные поверхности

Intercrete 4840 должен всегда наноситься непосредственно на подготовленные стальные поверхности.

Для Intercrete 4840 рекомендуется применение следующих поверхностных материалов:

Intercrete 4840
Ceilcote 680M

Intercrete 4820
Interseal 670HS

Модифицированное полимером цементное покрытие

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации, можно найти в следующих документах, доступных на www.international-pc.com:

- Определения и Сокращения
- Подготовка поверхности
- Intercrete 4840 Application Guidelines

Копии данных документов доступны по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует применения соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применения и использования данного продукта - обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА

30кг композитная упаковка

Для запроса иных видов упаковки обратитесь в International Protective Coatings.

ВЕС С УПАКОВКОЙ (ОБЫЧНЫЙ)

ХРАНЕНИЕ

Срок годности

Минимум 12 месяцев при 25°C.

Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта - действует на свой страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями. Однако мы не можем влиять на состояние и качество окрашиваемой поверхности, а также на многие иные факторы, воздействующие на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать что-то тем или иным образом, мы не несём никакой ответственности за что бы то ни случилось или как бы то ни случилось из-за применения продукта и за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешённой законодательством), вытекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определённых целей. Все поставляемые материалы и техническая поддержка являются субъектом наших Условий продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта, время от времени, подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя *International Paint Ltd* того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

Данное техническое описание доступно на нашем веб-сайте www.international-marine.com или www.international-pc.com и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещённым на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 05/02/2015.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна *AkzoNobel*.

www.international-pc.com