

Модифицированное полимером цементное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентное, модифицированное полимером, эластомерное цементное покрытие для защиты бетона и кирпичной кладки, которая подвержена растрескиванию и где возможны движения подложки.

НАЗНАЧЕНИЕ Разработан специально для гидроизоляции и защиты бетонных поверхностей, в том числе от химического и абразивного воздействия. Intercrete 4842 может быть усилен Intercrete 4872 для предотвращения развития трещин и иных подобных разрушений.

Intercrete 4842 обеспечивает низкую проницаемость воды при прямом или обратном давлении 10 бар и превосходную устойчивость к диффузии углекислого газа и хлорид ионов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО INTERCRETE 4842

| | | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|----------------|----------------------|
| Цвет | Серый | | | |
| Степень блеска | Матовый | | | |
| Объёмный сухой остаток | 100% (на основании того, что толщина сухой плёнки эквивалентна толщине выполненной мокрой плёнки) | | | |
| Рекомендуемая толщина | 1000 - 2000 мкм (40 - 80 mils) сухой плёнки | | | |
| Теоретический расход | Обычно 9.4м ² при 2000 мкм сухой плёнки с 30кг комплекта | | | |
| Практический расход | С учётом соответствующих факторов потерь | | | |
| Плотность | 1600 кг/м ³ | | | |
| Метод нанесения | Безвоздушное распыление, кисть, шпатель, ракля | | | |
| Время сушки | Перекрытие самим собой | | | |
| Температура | Высыхание на отлип | Высыхание до твёрдой плёнки | Минимум | Максимум |
| 20°C (68°F) | 5 часов | 24 часов | 4 часов | 7 суток ¹ |

¹ 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 Рассчитано

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 4842 Application Guidelines за более подробной информацией. Тщательно пропитайте поверхность чистой водой до полного насыщения. Перед нанесением Intercrete 4842 удалите избыток воды. Все бетонные полы, палубные настилы и высоко пористые поверхности должны быть пропитаны 4850.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Intercrete 4842 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 добавляйте 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 1.275 мм (0.050")

Давление на выходе из сопла при распылении не менее, чем 189 кг/см² (2688 p.s.i.)

Рекомендуется использовать оборудование Graco с коэффициентом усиления 45:1

Кисть

Рекомендуется - только для небольших участков

Разбавитель

Не более чем 0.5 л чистой воды на 30кг упаковку

Очиститель

Чистая вода

Прекращение работы

Не оставляйте материал внутри шлангов, пистолетов или частях оборудования. Тщательно промойте оборудование чистой водой. После того, как компоненты были смешаны, рабочая смесь не должна подлежать повторной упаковке. Возобновление работы после продолжительных остановок следует выполнять со свежеприготовленным материалом.

Промывка

После окончания работы промойте всё оборудование чистой водой. Хо рошей 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. Весь неиспользованный материал и пустые ёмкости должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством.

ВАЖНО! При нанесении безвоздушным распылением на больших площадях рекомендуется полностью промывать оборудование после 20-25 комплектов.

Модифицированное полимером цементное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Данное техническое описание предоставляет лишь общие указания по использованию Intercrete 4842. Специфические требования проекта будут зависеть от типа подложки, её состояния, условий эксплуатации. Всегда обращайтесь в International Protective Coatings для подтверждения того, что Intercrete 4842 применим для тех или иных условий эксплуатации.

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

Intercrete 4842 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 4842 обычно наносится в два слоя по 1000 мкм каждый.

Intercrete 4842 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 4842 потемнений и увеличивать время отверждения.

Для улучшения процесса отверждения можно применять мембрану Intercrete 4870, которая наносится непосредственно на Intercrete 4842.

Intercrete 4842 совместим с катодной защитой.

Механические свойства

(типичные показатели)

Компрессионная прочность (BS4551 при 20°C)

28 суток 8-10МПа

Прочность на изгиб (BS4551 при 20°C)

28 суток 3.5-4МПа

Удлинение

Атмосферные условия 120-130%

Погружение 70-80%

Водопроницаемость: 2мм = 2270мм обычного бетона

Изучите Intercrete 4842 Application Guidelines перед работой с материалом

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

В зависимости от состояния поверхности и наличия любых оголённых стальных конструкций, может потребоваться применение дополнительных материалов Intercrete до выполнения покрытия Intercrete 4842. За более подробной информацией обратитесь в International Protective Coatings.

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

Для нанесения поверх Intercrete 4842 рекомендуются следующие материалы: Intercrete 4870

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 4842 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.

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)

Данный показатель может различаться в зависимости от точки поставки; обратитесь в International Paint за дальнейшей информацией.

ХРАНЕНИЕ

Срок годности 12 месяцев при 25°C (77°F).

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 несем 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 разрешенной 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 определенных 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, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 21/03/2018.

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

www.international-pc.com