

Модифицированное полимером цементное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентное, быстросохнущее, модифицированное полимером эпоксидно-цементное напольное покрытие на водной основе для защиты бетонных поверхностей.

Intercrete 4851 обладает превосходной растекаемостью и легко наносится методом налива или распыления, обеспечивая гладкую и ровную поверхность.

НАЗНАЧЕНИЕ

Специально разработан для строительной гидроизоляции и защиты бетонных полов в тех случаях, когда требуется повышенная химическая стойкость и стойкость к истиранию.

Intercrete 4851 имеет низкую водопроницаемость при давлении 10 бар наряду с исключительной устойчивостью к диффузии двуокиси углерода и хлорид-ионов.

Intercrete 4851 является идеальным выбором в тех случаях, когда требуется быстрое возвращение объекта в эксплуатацию и / или покрытие для незрелого бетона.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	100% (основываясь на толщине мокрой пленки и эквивалентной толщине сухой пленки)			
Типичная толщина	2000 мкм (80 милс), толщина сухой пленки			
Теоретический расход	Типовой расход 8,1м ² при толщине сухой пленки покрытия 2000 мкм (80 милс) для 30-килограммовой упаковки			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Плотность	1850 кг/м ³ (115,49 фунт/фут ³)			
Метод нанесения	Наливом, рифленным мастерком (шпателем), разравнивающим инструментом			
Время сушки	Интервал нанесения следующего слоя			
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
20°C (68°F)	1.5 ч.	4 ч. ¹	24 ч.	Не применимо

¹ Наносится на поверхность с толщиной сухой пленки 2000 микрон (80 мил) . Это минимальное время до возможности хождения по покрытию.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Не применимо		
Летучие органические соединения (VOC)	0 г/л	Расчетное	

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Модифицированное полимером цементное покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонные поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и свободными от "цементного (известкового) молочка", остатков отвердителей и ускорителей "созревания" бетона, антиадгезивов, высолов, жировых и масляных загрязнений, грязи, старых покрытий и непрочнодержавшегося бетона. Предпочтительные методы подготовки поверхности - абразивоструйная очистка с водой, или очистка водой под высоким давлением (гидробластинг).

Какие-либо дефекты, такие как отверстия (поры), малые и большие пустоты и т.д., выявленные в процессе подготовки поверхности, должны быть обработаны с использованием соответствующих продуктов Intercrete. Обратитесь к Руководству по нанесению Intercrete 4851 для получения дополнительной информации.

Все бетонные полы и настилы должны быть надлежащим образом пропитаны и заполнены с использованием Intercrete 4850.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Intercrete 4851 поставляется в двух частях; жидкий связующий компонент (Часть А) и порошковый компонент (Часть В). ВСЕГДА СМЕШИВАЙТЕ ТОЛЬКО ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ. Тщательно взболтайте Часть А и вылейте в подходящую емкость для смешивания, затем медленно добавьте часть В при непрерывном перемешивании механической мешалкой. Перемешивайте в течение 5 минут, регулярно соскребая содержимое со стенок емкости, чтобы предотвратить образование комков. После смешивания продукт следует распылить или вылить на подготовленную поверхность и использовать в соответствии с указанным временем жизнеспособности.

Жизнеспособность

20°C (68°F)
30 мин.

Intercrete 4851 нанесение

Типичным методом нанесения Intercrete 4851 является распределение ровным слоем по поверхности с последующей прокаткой игольчатым валиком для удаления воздуха. Для некоторых специфических поверхностей, таких как соединения (стяжки) для выравнивания панелей пола, следует использовать зубчатый шпатель.

Растворитель

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Очиститель

Чистая вода

Прекращение работы

Не позволяйте материалу оставаться в насосах и шлангах. Тщательно промойте все оборудование чистой водой.

Промывка

Немедленно после использования промыть и очистить все оборудование чистой водой.

Все неиспользованные излишки материала и пустые контейнеры должны быть утилизированы в соответствии с региональными правилами / законодательством.

Модифицированное полимером цементное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Intercrete 4851.

В данном техническом описании даны лишь общие указания по использованию Intercrete 4851. Какие-либо конкретные проектные требования будут зависеть от типа подложки, ее состояния, конечного использования и условий окружающей среды. Всегда следует проконсультироваться в компании International Protective Coatings для подтверждения пригодности Intercrete 4851 для конечного использования.

Уточненная проектная спецификация окраски, предоставленная International Protective Coatings, должна постоянно соблюдаться.

Intercrete 4851 должен храниться и транспортироваться при плюсовой температуре. Рекомендуемая температура хранения от 4°C (39°F) до 25°C (77°F).

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

Продукт не будет адекватно отверждаться при температуре ниже 5°C (41°F) и относительной влажности воздуха выше 95%. Для получения оптимального результата температура окружающей среды во время отверждения должна быть в пределах от 10°C до 35°C (50 - 95°F).

Все конструкции, расширяющие стяжки и трещины в существующем полу должна быть укрыты новым покрытием и заполнены соответствующим пропитывающим материалом. Intercrete 4840 в комбинации с лентой Intercrete 4872 может быть использован для уменьшения воздействия какого-либо движения поверх трещин или вокруг соединительных элементов (стяжек). За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

При нанесении с материалом следует обращаться с осторожностью, чтобы избежать попадания воздуха.

В холодных и влажных условиях на поверхности Intercrete 4851 может образовываться конденсат, результатом чего может быть потемнение финишного слоя и увеличение времени отверждения.

Важно, чтобы поверхность Intercrete 4851 была защищена от интенсивного воздействия солнечных лучей и сильного ветра.- Для более эффективного отверждения, на поверхность Intercrete 4851 следует нанести специальную отверждающую пленку (мембрану) Intercrete 4870.

Для улучшения противоскользящих и абразивостойких свойств поверхности, сразу после нанесения распределите по поверхности мокрой пленки Intercrete 4851 песок или какой-либо другой подходящий абразив. Примерный расход абразива составляет 5кг/м². За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Механические характеристики (типичные значения)

Прочность на сжатие (BS4551 @ 20°C (68°F))	
4 часа	8.0MPa
1 день	18.0MPa
7 дней	33.5MPa
28 дней	55.0MPa

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены 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 обрабатываемой поверхности и какой-либо оголенной стальной арматуры, перед нанесением Intercrete 4851 может потребоваться дополнительная подготовка поверхности какими-либо продуктами из линейки Intercrete. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Перед нанесением Intercrete 4851 все бетонные полы должны быть соответствующим образом пропитаны и заполнены с использованием Intercrete 4850.

Для Intercrete 4851 рекомендованы следующие финишные покрытия:

Intercrete 4870

Модифицированное полимером цементное покрытие

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

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Инструкция по нанесению Intercrete 4851

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется 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 применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА

30-килограммовая упаковка
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.

ВЕС С УПАКОВКОЙ

Размер упаковки	Часть А	Часть Б
30 кг	7.79 кг	22.85 кг

ХРАНЕНИЕ

Срок годности Минимум 12 месяцев при температуре 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 собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих 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 то, что бы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие 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 предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. 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.

Это 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, 05.02.2015.

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

www.international-pc.com