Intercrete _® 4851



Интервал нанесения следующего

Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

PAHEE FLEXCRETE CEMPROTEC E-FLOOR

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентное, водоразбавлемое (не содержащее ЛОС) цементное покрытие, модифицированное эпоксидными и полимерными составляющими, предназначенное для защиты бетонных полов. Материал достаточно текуч и легко наносится розливом или прокачкой насосом, и формирует гладкое покрытие. При отверждении формирует износостойкое, устойчивое покрытие, обеспечивающее низкую проницаемость для воды, высокую химическую и абразивную стойкость, тем самым обеспечивает долговременную защиту.

НАЗНАЧЕНИЕ

Специально разработан для защиты бетонных полов и настилов, подверженных плотному трафику, как в условиях открытой атмосферы, так и внутри помещений. Intercrete 4851 обеспечивает низкую водопроницаемость при прямом или обратном давлении до 10 бар, а так же превосходную стойкость кдиффузии кислорода и хлорид-ионов.

Маркировка СЕ в соответствии с BS EN 1504-2. Применяется в составе защитных системах 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 в соответствии с BS EN 1504-2

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет Серый 100% Сухой остаток Толщина сухой плёнки 2000 микрон (80 mils) Типичная толщина На подготовленных поверхностях 30 кг упаковка обеспечивает покрытие толщиной 2 Практический расход мм примерно на 8.1м². Практический расход будет определяться сложностью и пористостью окрашиваемой поверхности, а также соответствующим фактором потерь. Налив, зубчатый шпатель, мастерок, выравнивание по маячкам Метод нанесения 12 месяцев при 20°С (68°F). Срок годности

30кг упаковка Упаковка Жизнеспособность 20°C (68°F) 30 мин.

Время сушки слоя Температура Высыхание до Высыхание до Минимум Максимум твердой пленки отлипа 20°C (68°F) 1.5 ч. 24 ч. Не применимо

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ

При применении в составе одобренной схемы данный продукт имеет следующие сертификаты:

- Применяется в составе защитных системах 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 в соответствии с BS EN 1504-2
- Маркировка СЕ в соответствии с EN 13813 Class CT-C40-F10-AR1.
- Соответствует требованиям стандарта LU 1-085 "Fire Safety Performance of Materials".









Intercrete @ 4851



Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

РАЗДЕЛ СПЕЦИФИКАЦИИ

Защитное покрытие для бетонных полов на базе цементного материала, модифицированного эпоксидом и полимерами. Материал имеет маркировку СЕ согласно BS EN 1504-3; материал и покрытие на его основе соответствуют следующим характеристикам:

- Покрытие непроницаемо для воды с гидростатическим давлением до 10 бар
- Адгезионная прочность не менее 2МПа на бетоне согласно EN 1542
- Материал может наноситься на «зелёный» бетон

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон

Прочность бетона на сжатие должна составлять не менее 20МПа. Все поверхности должны быть чистые, сухие и свободные от отвеждающих добавок, смазки, разравнивающих добавок, упрочнителей поверхности, плесени, жиров, масел, грязи, старых покрытий и непрочного или разрушенного бетона. Придать шероховатость гладким поверхностям. Данное, наилучшим образом обеспечивается при помощи оборудования для абразивной очистки с замкнутым циклом, скарифицирования или иной подобной механической обработки. Подготовленная поверхность должна быть тщательно пропитана чистой водой до обеспечения однородного насыщения (не должны наблюдаться лужи).

Участки, на которых по прежнему присутсвуют следы масла, жира и пр. загрязнений, должны быть обработаны соответствующим обезжиривателем. При наличии сильных загрязнений, возможно, потребуется применить оборудование с подачей горячего воздуха, пламенную или паровую очистку. Любые остатки должны быть удалены до обеспечения чистой, обеспыленной поверхности, с открытой текстурой.

Грунтование

Подготовленная поверхность должна быть тщательно пропитана чистой водой до обеспечения однородного насыщения (не должны наблюдаться лужи). Это относится к Intercrete 4851 или к любым предыдущим слоям Intercrete 4852. Для предотвращения выделения газов - поверхность должна быть пропитана Intercrete 4850 с расходом 5м²/л. Для продолжения работ - необходимо выждать момента, когда покрытие станет прозрачным, что, обычно происходит в течение 1-3 часов (в зависимости от климатических условий).

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Intercrete 4851 поставляется в виде двух компонентов; жидкий компонент (Part A) и порошка (Part B). СМЕШИВАЙТЕ КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКТНО. Тщательно встряхните Part A и перелейте его в подходящую емкость, а затем медленно добавьте Part B. Далее перемешивайте в течение 5 минут до полной однородности по всему объёму тарного места. После перемешивания в течение 5 минут, соскребите материал со стенок ёмкости. Перемешивание должно выполняться при помощи низко-оборотистой мешалки, которая оборудована миксером с формой, минимизирующей попадание воздуха в материал. Как только комплект был смешан - он должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности.

зубчатый шпатель

Рекомендуется

Остановки в работе / Очистка

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.

Intercrete _® 4851



Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Стыки

Все выполненные стыки существующего пола или поверхности ДОЛЖНЫ быть продолжены сквозь новое покрытие. На местах конструкционных стыков и трещин Intercrete 4851 должен быть укреплён при помощи Intercrete 4872 с использованием заделки на базе Intercrete 4840 (см. отдельное Техническое описание за более подробной информацией).

Нанесение

Intercrete 4851 должен наливаться или накачиваться на подготовленные поверхности и, далее, распределяться с минимальной толщиной 2 мм при помощи правила или аналогичного иснтрумента. Прокатайте поверхность при помощи игольчатого валика для удаления воздуха и уплотнения плёнки. Необходимо убедиться в том, что обеспечена толщина - 2мм. При необходимости, свойства противоскольжения и абразивная стойкость могут быть повышены при помощи распределения по поверхности подходящего минерального наполнителя. В подобном случае необходимо убедиться в том, что наполнитель распределен равномерно. Необходимо выдержать покрытие в течение 4 часов и удалить любой избыток наполнителя (который может быть использован повторно). Нанесите Intercrete 4870 при помощи валика с расходом 5м²/л. Нанесение материала должно быть выполнено в течение времени жизнеспособности и не позднее, чем 10 минут после его начала нанесения. Перед открытием легкого пешеходного движения - необходимо выдержать покрытие в течение, как минимум, 4 часов.

Отверждение

Должна соблюдаться общепринятая процедура отверждения цементных материалов. Поверхность должна быть защищена от воздействия прямого солнечного света, осушающего ветра и интенсивного воздухообмена. Это позволит избежать образования корки и быстрого высыхания в пластикоподобное состояние. На финишные покрытия, не содержащие песка, необходимо наносить Intercrete 4870 (обеспечение штатного отверждения). Важно не напылять этот продукт на поверхности, которые ещё требуют дальнейшей обработки.

Маркировка CE относится к продуктам, произведённых на Tomlinson Road, Leyland, PR25 2DY England, согласно 2797-CPR-530942.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- Поддерживайте один край постоянно мокрым, постоянной подачей смешенного материала и регулярной прокаткой игольчатым валиком.
- Регулярно очищайте и просушивайте игольчатые валики во избежание скопления на них материала.
- Во избежание образования наплывов покрытия используйте игольчатые валики в ходе выполнения работы.
- Регулярно проверяйте толщину покрытия в ходе нанесения при помощи толщиномеров мокрой плёнки, доступных в Akzo Nobel.
- Необходимо уделять внимание тому, чтобы воздух не оставался на поверхности (под материалом).
- Свежий и отверждённый материал могут стыковаться напрямую. Нанесите плёнку на отверждённый материал и нанесите свежий материал до неё. Удалите плёнку пока край остаётся влажным это позволит образовать аккуратную кромку.
- В холодных и/или влажных условиях конденсация на поверхностях, обработанных Intercrete 4851 может приводить к потемнению или замедлению отверждения.
- Улучшить адгезию последующих толстослойных декоративных покрытий или плит можно, при помощи распределения мелкого минерального наполнителя на свеже нанесённый материал.
- Выдержите в течение, как минимум, 72 часов перед нанесением последующего слоя или установки плитки.
- Нанесите Intercrete 4870 как можно более ровным слоем. Не превышайте толщину и не допускайте скапливаться воде в ином случае может произойти растрескивание.
- При нанесении минерального наполнителя используйте технику, когда частицы выбрасываются равномерно и вперёд, не воздействуя излишне на гадкую поверхность покрытия. На больших поверхностях используйте пневморазбрасыватель.
- Выполнение работы в условиях Холодной Погоды (см отдельное руководство): ≥3°С (37°F) при повышении температуры, ≥5°С (41°F) при снижении температуры
- Работа в условиях высоких температур (См. отдельное руководство): Храните материал в прохладных условиях для обеспечения максимальной продолжительности времени жизнеспособности. Не допускайте воздействия прямого солнечного света на свеженанесенное покрытие. Нанесите второй слой Intercrete 4870 методом распыления. Если возможно, избегайте повышенных температур, выполняя работу ночью.

Intercrete _® 4851



Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 12190 Compressive Strength	>= 50 MPa (Class II)	28 days: 54MPa
BS4551 Compressive Strength Development at 20°C		4 hours 8.0MPa 1 day 18MPa 7 days 33.5MPa 28 days 55MPa
EN196-1 Flexural Strength		28 Days: >12MPa
EN 1542 Adhesive Bond	> 2.00 MPa	3.36MPa
BS EN ISO 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)	Class 1 S _D = 5m	S _p = 1.12m
EN13687-1 Thermal Compatibility	> 2.00 MPa	3.10MPa
Vinci Test: Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)		1.12 x 10 ⁻¹⁶ m/sec 2mm = 2310mm of concrete
DIN 1048 Resistance to Water Pressure		10 bar (100m hydrostatic head) positive and negative)
EN13813 Wear Resistance		Exceeds AR0,5: Highest classification of wear resistance
EN 1062-3 Liquid Water Transmission Rate (Capillary Absorption and Permeability to Liquid water)	Class III (low) w <0.1kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	w = 0.073 kg.m ² .h ^{0.5}
EN1770 Coefficient of Thermal Expansion	< 30 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	23.7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
EN 13501-1 Reaction to Fire	Euroclass	Euroclass A2 _{FL} – s1
ASTM C1202-12 Resistance to Chloride Ion Penetration		3659 Coulomb (control concrete 12915 Coulomb)

<u>Примечание:</u> указанные показатели определены в лабораторных условиях. Результаты, полученные в полевых условиях, могут отличаться в зависимости от условий проведения испытаний.

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.

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 а 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 нижакой 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 усповия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Усповиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификация, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользоваталя является уточнение (до применению. Ответственностью пользоваталя является уточнение (до применению. Ответственностью пользоваталя является уточнение (до применению. Ответственностью пользоваталя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя Япетством.

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, 16.04.2020

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

www.international-pc.com