

Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

## PAHEE FLEXCRETE CEMPROTEC E-FLOOR HB

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентное, водоразбавляемое (не содержащее ЛОС) цементное покрытие, модифицированное эпоксидными и полимерными составляющими, предназначенное для защиты бетонных полов. Материал достаточно текуч и легко наносится розливом или прокаткой 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 4852 обеспечивает низкую водопроницаемость при прямом или обратном давлении до 10 бар, а так же превосходную стойкость к диффузии кислорода и хлорид-ионов.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка CE в соответствии с BS EN 13813 и BS EN 1504-2. Применяется в составе защитных системах 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 в соответствии с BS EN 1504-2

|                     |   |
|---------------------|---|
| Цвет                | Серый   |
| Сухой остаток       | 100%  |
| Плотность           | 1950кг/м <sup>3</sup> (122lb/ft <sup>3</sup> )  |
| Типичная толщина    | Толщина сухой плёнки от 3 мм (120 mils) до 6 мм (240 mils)  |
| Практический расход | На подготовленных поверхностях 30 кг упаковка обеспечивает покрытие толщиной 3 мм примерно на 5м <sup>2</sup> .<br>Практический расход будет определяться сложностью и пористостью окрашиваемой поверхности, а также соответствующим фактором потерь. |
| Метод нанесения     | Налив, зубчатый шпатель, мастерок, выравнивание по маячкам  |
| Срок годности       | 12 месяцев при 20°C (68°F).   |
| Упаковка            | 30кг упаковка   |
| Жизнеспособность    | 20°C (68°F)<br>30 мин.  |

| Температура | Высыхание до |                | Интервал нанесения следующего слоя |              |
|-------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------|
|             | отлипа       | твердой пленки | Минимум                            | Максимум     |
| 20°C (68°F) | 2 ч.         | 4 ч.           | 24 ч.                              | Не применимо |

### СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ

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

- Маркировка CE 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
- Маркировка CE в соответствии с EN 13813 Class CT-C40-F10-AR1.
- Соответствует требованиям стандарта LU 1-085 "Fire Safety Performance of Materials".



## Protective Coatings

## Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

**РАЗДЕЛ  
СПЕЦИФИКАЦИИ** Защитное покрытие для бетонных полов на базе цементного тиксотропного материала, модифицированного полимерами. Маркируется CE в соответствии с BS EN 1504-2; материал и покрытие на его основе соответствует следующим характеристикам:

- Консистенция позволяет наносить материал с толщиной 3-6 мм за один слой
- Материал может наноситься на «зелёный» бетон
- Классифицирован как покрытие, устойчивое к сильному абразивному износу в соответствии с BS 8204 Часть 2
- Прочность на сжатие при 20°C (68°F) - не менее 5 МПа спустя 4 часа и 50МПа спустя 28 суток

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

### Бетон

Бетон должен обладать минимальной прочностью на сжатие 20МПа. Все поверхности должны быть чистыми и свободны от цементного молочка, отверждающих добавок, смазки, плесени, масла, жира, грязи, органических загрязнений, а также непрочно сцепленного бетона. Гладкие поверхности должны быть обработаны с целью придания шероховатости. Для этого может быть использована водоструйная очистка или аналогичные методы. Подготовленная поверхность должна быть тщательно пропитана чистой водой до полного насыщения, но без формирования луж.

Участки, на которых по прежнему присутствуют 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 5м<sup>2</sup>/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 4852 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.

## Модифицированное полимером цементное покрытие для пола

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

#### Стыки

Все выполненные стыки существующего пола или поверхности ДОЛЖНЫ быть продолжены сквозь новое покрытие. На местах конструктивных стыков и трещин Intercrete 4852 должен быть укреплен при помощи Intercrete 4872 с использованием заделки на базе Intercrete 4840 (см. отдельное Техническое описание за более подробной информацией).

#### Нанесение

Intercrete 4852 должен наливаться или накачиваться на подготовленные поверхности и, далее, распределяться с минимальной толщиной 3 мм при помощи правила или аналогичного инструмента. Прокатайте поверхность при помощи игольчатого валика для удаления воздуха и уплотнения плёнки. Необходимо убедиться в том, что обеспечена толщина 3 мм. 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 5м<sup>2</sup>/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, произведённым 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 напылов 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 4852 может приводить к потемнению или замедлению отверждения.
- Улучшить адгезию последующих толстослойных декоративных покрытий или плит можно, при помощи распределения мелкого минерального наполнителя на свежеснанесённый 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°C (37°F) при повышении температуры, ≥5°C (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 свеженанесённое покрытие. Нанесите второй слой Intercrete 4870 методом распыления. Если возможно, избегайте повышенных температур, выполняя работу ночью.

## 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: 41MPa   |
| BS4551 Compressive Strength Development @ 20°C   |  | 4 hours 5.0MPa<br>1 day 15MPa<br>7 days 30.0MPa<br>28 days 50.0MPa |
| EN196-1 Flexural Strength  |  | 28 Days: >13.4MPa  |
| EN 1542 Adhesive Bond  | >= 2.00 MPa  | 3.36MPa  |
| BS EN ISO 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)                      | Class 1 S <sub>D</sub> = 5m                                    | S <sub>D</sub> = 0.86m   |
| EN13687-1 Thermal Compatibility  | >= 2.00 MPa  | 3.10MPa  |
| Vinci Test: Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)                       |  | 5.78 x 10 <sup>-19</sup> m/sec<br>6mm = 963mm of concrete          |
| DIN 1048 Resistance to Water Pressure  |  | 10 bar (100m hydrostatic head) positive and negative)              |
| EN13813 Wear Resistance  |  | Exceeds AR1: Highest classification of wear resistance             |
| EN 1062-3 Liquid Water Transmission Rate (Capillary Absorption and Permeability to Liquid water) | Class III (low)<br>w <0.1kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup> | w = 0.056 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>                    |
| EN1770 Coefficient of Thermal Expansion  | <= 30 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>                       | 20.5 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>                            |
| EN 13501-1 Reaction to Fire  | Euroclass  | Euroclass A2 <sub>FL</sub> – s1                                    |
| ASTM C1202-12 Resistance to Chloride Ion Penetration   |  | 2923 Coulomb (control concrete)<br>12915 Coulomb)                  |

Примечание: 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 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*