

Заполнитель пор / материал для стяжки

PAHEE FLEXCRETE MONOLEVEL 844SP

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентный, водоразбавляемый (не содержащий ЛОС), модифицированный полимером, усиленный волокном, высокопрочный цементный состав.

Intercrete 4820 обладает высокой адгезией, гидроизоляционными свойствами, устойчивостью к кислотным газам, хлоридам, циклам заморозка-оттаивание и повышенной химической стойкостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Разработан в качестве выравнивающего покрытия и заполнителя небольших пор, поверхностных дефектов, а также выравнивающей стяжки, которая обеспечивает достаточно декоративное и устойчивое покрытие.

Маркировка CE в соответствии с BS EN 1504-3, Class R4. Применим для методов ремонта согласно п. 3.1, 3.3, 7.1, 7.2 BS EN 1504-3

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Плотность	1860кг/м ³ (116lb/ft ³)
Типичная толщина	Толщина сухой плёнки от 3 мм (120 mils) до 6 мм (240 mils) . Может быть сведено "на ус".
Практический расход	На подготовленных поверхностях 25 кг упаковка обеспечивает покрытие толщиной 3 мм примерно на 5м ² . Практический расход будет определяться сложностью и пористостью окрашиваемой поверхности, а также соответствующим фактором потерь.
Метод нанесения	Шпатель, мастерок, затирка, губка, распылитель
Срок годности	12 месяцев при 20°C (68°F).
Упаковка	25 кг упаковка
Жизнеспособность	20°C (68°F) 30 мин.

Температура	Высыхание до		Интервал нанесения следующего слоя	
	отлипа	твёрдой пленки	Минимум	Максимум
20°C (68°F)	5 ч.	7 ч.	3 ч.	7 дн.

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ

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

- Применим для методов ремонта согласно п. 3.1, 3.3, 7.1, 7.2 BS EN 1504-3
- Соответствует требованиям стандарта LU 1-085 "Fire Safety Performance of Materials".
- Соответствует требованиям Highway Agency Standard DB27/86 для ремонта объектов автомагистралей.
- Указан в Инструкции 31 - Англия и Уэльс; Инструкции 33 - Шотландия; Инструкции 30 - Северная Ирландия, для контакта с питьевой водой. Одобрен WRAS для контакта с питьевой водой.



Protective Coatings

Заполнитель пор / материал для стяжки

РАЗДЕЛ СПЕЦИФИКАЦИИ	<p>Проявительное покрытие, которое представляет собой однокомпонентный, гидроизоляционный, тиксотропный, модифицированный полимером, ремонтный состав, обладающий высокой адгезией. Маркируется CE в согласно с BS EN 1504-3 Class R4 и обладает следующими показателями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прочность на сжатие при 20°C (68°F) - не менее 23 МПа спустя 1 сутки и 60МПа спустя 28 суток. • Непроницаем для воды при гидростатическом давлении до 10 бар, что делает покрытие толщиной 1 мм эквивалентным 1000 мм бетона. • Прочность на изгиб спустя 28 суток (20°C, относительная влажность воздуха 65%), как минимум, 8.6 МПа согласно EN 196-1. • Коэффициент диффузии кислорода не более 2.72×10^{-4} см²/сек.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>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.</p> <p>Стальная арматура Вся видимая стальная арматура должна быть окрашена 2 слоями Intercrete 4871 по 1 мм каждый (нанесение кистью) - см. соответствующее описание материала для получения более подробной информации. Важно: при выполнении ремонта в ходе нового строительства - нет необходимости полностью очищать стальную арматуру.</p>
НАНЕСЕНИЕ	
Смешивание	<p>Intercrete 4820 должен быть перемешан механически при помощи смесителя лоткового действия или в чистой емкости при помощи дрели. Бетономешалка не может применяться для перемешивания материала. В ходе обычного нанесения - используйте 2.8 - 3.2 литра чистой воды на 25 кг мешок Intercrete 4820. Для приготовления части мешка - используйте соотношение 6.5:1 порошка к воде. Для нанесения раклей, рекомендуется использовать 3 литра чистой воды на 25 кг мешок, что обеспечивает соотношение вода:порошок - 0.12. Время, необходимое на перемешивание смеси, зависит от типа перемешивающего устройства и составляет, в среднем, 2-3 минуты. Перемешивайте таким образом, чтобы смесь набрала как меньше воздуха и приступайте к нанесению незамедлительно после перемешивания.</p>
Остановки в работе / Очистка	<p>Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование чистой водой.</p> <p>Промывайте оборудование свежей водой сразу после окончания работ. Хорошей практикой считается периодическая промывка оборудования в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени прошедшего после прекращения работ, включая любые задержки.</p> <p>Излишки материала и пустые емкости необходимо утилизировать в соответствии с действующим законодательством.</p>

Заполнитель пор / материал для стяжки

ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА

Бетонные поверхности

Нанесение должно выполняться при температуре 5°C - 40°C (41°F - 104°F). Не выполняйте нанесение если температура ниже 5°C (41°F) и идут осадки, а также если подложка гидроизолирована (обратитесь в технический департамент International Protective Coatings).

Грунтование

Intercrete 4820 в высокой степени модифицирован полимером и, в результате этого, он не требует применения грунтовки при работе с бетонными поверхностями. Высокопористые поверхности должны быть загрунтованы при помощи соответствующей системы Intercrete перед нанесением ремонтных составов; обратитесь в технический департамент Protective Coatings за более подробной информацией.

Нанесение

Intercrete 4820 может наноситься поверх локализованных небольших пор и поверхностных дефектов при помощи шпателя. При ремонте пор на значительных по площади участках, вдавливайте материал в подготовленную поверхность при помощи деревянной площадки или согласно методике заделке пор.

При выполнении тонкого слоя на высоко-щелочные подложки для защиты бетона или для создания гидроизоляции, Intercrete 4820 должен наноситься на подготовленные поверхности при помощи стального шпателя, с целью обеспечения гладкой, насыщенной полимером поверхности. Перед нанесением основной толщины до 6 мм, необходимо выполнить исходный тонкий слой, который с усилием втирается на поверхность для заделки пор и небольших эффектов.

Для сценариев ремонта, которые требуют нанесения нескольких слоёв, важно убедиться в том, что нижележащие слои выполнены корректно и стабильны, но отверждены не полностью (2-6 часов, в зависимости от температуры) перед нанесением последующих слоёв. Межслойное грунтование не требуется. Как только слой материала стабилизировался, следы от площадки / шпателя могут быть удалены при помощи деревянной площадки или смоченной губки. Это позволит обеспечить внешний вид поверхности, сопоставимой с наждачной бумагой и достаточную адгезию последующим слоям.

Отверждение

Необходимо неукоснительно соблюдать общепринятую практику заливки бетона. Важно защищать поверхность раствора от воздействия прямого солнечного света и осушающего ветра при помощи Intercrete 4870, полиэтиленовой плёнки или пр. подобным методом (см. отдельное Техническое описание для более подробной информации).

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО НАНЕСЕНИЮ

- Начальной стадии перемешивания материал выглядит сухим. Не добавляйте дополнительную воду на данной стадии, поскольку со временем материал приобретет однородную консистенцию.
- Не смачивайте и не грунтуйте между слоями.
- Если состав стал густым - перемешайте его, но НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ дополнительную воду.
- Наносите при помощи шпателя, используя как можно меньше движений (проходов), в ином случае могут образовываться пузыри, которые крайне трудно удаляются.
- Следы от шпателя необходимо удалять при помощи деревянной площадки или влажной губки после того, как поверхность стабилизируется.
- Может перекрываться мембраной Intercrete для обеспечения цветного декоративного внешнего слоя.
- Выполнение работы в условиях Холодной Погоды (см отдельное руководство): $\geq 3^{\circ}\text{C}$ (37°F) при повышении температуры, $\geq 5^{\circ}\text{C}$ (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 свеженанесенное покрытие. Нанесите второй слой Intercrete 4870 методом распыления. Если возможно, избегайте повышенных температур, выполняя работу ночью.

Заполнитель пор / материал для стяжки

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 12190 Compressive Strength	$\geq 45\text{MPa}$	28 days: 55.7MPa
BS4551 Compressive Strength Development @ 20°C		1 day 23MPa 7 days 46MPa 28 days 60MPa
EN196-1 Flexural Strength		10.5MPa
EN 1542 Adhesive Bond	$\geq 2.00\text{ MPa}$	2.66MPa
Taywood Test Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)		$6.94 \times 10^{-16}\text{m/sec}$ 1mm = 1000mm of concrete
EN 1015-7 Chloride Ion Content	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.05\%$
EN 13295 Carbonation Resistance	$\leq \text{ref. concrete}$	Passes
EN 13412 Elastic Modulus	$\geq 20\text{GPa}$	17.3GPa Class R3 =15MPa
EN 13507 Capillary Absorption	$\leq 0.5\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	$0.047\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
EN13687-1 Thermal Compatibility	$\geq 2.00\text{ MPa}$	2.56MPa
BS EN 12617-4 Shrinkage		0.060% after 7 days
BS 6319-7 Tensile Strength		5.02MPa
Taywood Test Oxygen Diffusion Coefficient		$2.72 \times 10^{-4}\text{cm}^2/\text{sec}$

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 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, 29.05.2019.