

Защитный материал для закладных деталей

PAHEE FLEXCRETE STEEL REINFORCEMENT PROTECTOR 841

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентное водоразбавляемое, модифицированное полимером, цементное, антикоррозионное покрытие.

НАЗНАЧЕНИЕ Предназначен для защиты стальной арматуры. Отверждается с образованием высокощелочного эластичного покрытия, которое обеспечивает защиту от кислых газов, влаги и хлоридов.

Допускает нанесение на менее тщательно подготовленную стальную поверхность.

Маркировка CE в соответствии с BS EN 1504-7. Применимо для антикоррозионной защиты арматуры в соответствии с принципами 11.1, 11.2 согласно BS EN 1504-7.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	серо-зеленый
Сухой остаток	100%
Плотность	1800кг/м ³ (112lb/ft ³)
Практический расход	5 кг упаковка позволяет защитить 45 погонных метров 10 мм арматуры при двухслойном нанесении.
Метод нанесения	кисть
Срок годности	12 месяцев при 20°C (68°F).
Упаковка	5 кг композитная упаковка.
Жизнеспособность	20°C (68°F) 60 мин.

Температура	Высыхание до		Интервал нанесения следующего слоя	
	отлипа	твердой пленки	Минимум	Максимум
20°C (68°F)	5 ч.	18 ч.	45 мин.	7 дн.

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ

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

- Одобрен BBA (№ сертификата 05/4276)
- Маркировка CE в соответствии с BS EN 1504-7.
Применимо для антикоррозионной защиты арматуры в соответствии с принципами 11.1, 11.2 согласно BS EN 1504-7.
- 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

Защитный материал для закладных деталей

РАЗДЕЛ СПЕЦИФИКАЦИИ	<p>Двухкомпонентное антикоррозионное покрытие на основе цементного порошка и полимерной дисперсии. Сертифицирован BBA и маркируется CE в соответствии с BS EN 1504-7; материал и покрытие на его основе соответствует следующим показателям:</p> <ul style="list-style-type: none">• Покрытие непроницаемо для воды при гидростатическом давлении до 10 бар (покрытие толщиной 2 мм эквивалентно 1000 мм бетона)• Типичное значение компрессионной прочности - 32МПа и типичное значение прочности на изгиб - 10.5 МПа• Коэффициент диффузии кислорода не более 5.24×10^{-5} см²/сек• Устойчивость к воздействию хлорид-ионов по прошествии 30 лет определена в соответствии с Tauwood Test
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Стальная арматура</p> <p>Арматура должна быть очищена. Предпочтительно выполнять влажную абразивную очистку для удаления ржавчины и окислов до степени Sa2½, согласно ISO8501-1 или SSPC SP10. В качестве альтернативного метода подготовки можно использовать сухую абразивную очистку, водоструйную очистку или эквивалентный метод очистки. Если в бетоне отсутствуют хлориды или условия выполнения работ исключают возможность проведения абразивной очистки - допускается выполнять механическую очистку до степени St2 или St3, согласно ISO 8501 (или вести обработку в соответствии SSPC SP2 или SSPC SP3).</p>
НАНЕСЕНИЕ	
Смешивание	<p>Готовьте такое количество Intercrete 4871, которое может быть выработано в течение времени жизнеспособности. Отберите достаточное количество Part A (жидкость) в подходящую ёмкость и добавьте соответствующее количество Part B (порошок). Перемешивайте смесь в течение 2-3 минут до исчезновения комков. Небольшие количества могут быть перемешаны руками, а большие количества – при помощи перемешивающего устройства на малых оборотах (необходимо минимизировать количество воздуха, попадающего в рабочую смесь). Рабочая смесь должна обладать консистенцией, которая позволяет работать кистью или практически позволяет нанесение окунанием. Если необходимо, вязкость рабочей смеси может быть откорректирована при помощи добавления того или иного компонента.</p>
Пропорции смешивания	1 Части Часть А: 3 Части Часть В по объёму
кисть	Рекомендуется
Растворитель	ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ
Остановки в работе / Очистка	<p>Немедленно после использования промыть и очистить все оборудование чистой водой.</p> <p>Все неиспользованные излишки материала и пустые контейнеры должны быть утилизированы в соответствии с региональными правилами / законодательством.</p>

Защитный материал для закладных деталей

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Ограничения

Не наносите Intercrete 4871 если температура ниже 5°C (41°F) и идут осадки.

Нанесение

Нанесите первый слой на арматуру при помощи кисти. Выполните это как можно быстрее, но не позже чем через 24 часа после подготовки поверхности. Нанесите толщину примерно 1 мм и убедитесь в отсутствии пор, пустот и непрокрасов. Для обеспечения полной защиты необходимо нанести второй слой после того, как первый слой стабилизируется, но не отвердится полностью (обычно спустя 30-90 минут; максимум - 7 суток). Проведите инспекцию и выполните точечный ремонт; убедитесь в том, что арматура полностью защищена плотным, однородным и высокощелочным защитным покрытием. Не допускайте окрашивания смежных участков бетона.

Нанесите второй слой спустя 2 - 6 часов (в зависимости от температуры). Не допускайте непрокрасов; отремонтируйте отколовшиеся или удалённые участки бетона при помощи соответствующего ремонтного состава Intercrete.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- Установите кусок картона перед арматурой для предотвращения нанесения избытка материала на существующее бетонное основание.
- Необходимо уделять внимание тому, чтобы воздух не оставался на поверхности (под материалом).
- Идеально для антикоррозионной защиты стальной арматуры, подверженной продолжительному воздействию атмосферы в ходе процесса строительства.
- 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): для максимизации срока годности храните материал в прохладных условиях. Защищайте нанесённый материал от сильного воздействия солнечного света. Если возможно, избегайте работы в условиях высоких температур - работайте ночью.

Защитный материал для закладных деталей

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 12190 Compressive Strength		28 days: >35MPa
DIN 1045 Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)		6.00 x 10 ⁻¹⁶ m/sec 2mm = 1000mm of concrete
BS 6319-7 Tensile Strength		2.66MPa
Vinci Test Chloride Ion Diffusion Resistance		No steady state of flux reached after 30 years on test
Vinci Test Oxygen Diffusion Coefficient Equivalent Concrete Thickness		DO ₂ = 5.24 x 10 ⁻⁵ cm ² /s 2mm = 100mm of concrete
EN 15184 Shear Adhesion	Failure load of coated bars at 0.1mm displacement =80% of uncoated bars	112% of control: Pass
EN 15183 Corrosion Protection	Coated area free of corrosion. Rust creep at ground edge <1mm	No corrosion on coated areas: Pass Rust creep at ground edge <1mm: Pass
EN 196-1 Flexural Strength		7.0MPa
BS 6319:7 Tensile Strength		2.66MPa

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.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

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), происходящие 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.