

Защитный материал для закладных деталей

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

НАЗНАЧЕНИЕ Разработано специально для быстрого восстановления пассивирующего слоя стальных усиливающих конструкций и обеспечения долговременной защиты (когда применяется в составе ремонтных систем покрытий для бетона Intercrete).

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Степень блеска	Матовый
Сухой остаток	100% (основываясь на толщине мокрой пленки и эквивалентной толщине сухой пленки)
Типичная толщина	Наносится как двухслойная система с толщиной 1000 мкм (40 mils) за слой.
Теоретический расход	Обычно 45 погонных метров 10 мм стальной арматуры с каждых 5 кг материала
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Плотность	1800 кг/м ³ (112,369 фунт/фут ³)
Метод нанесения	Кисть

Температура	Высыхание до		Интервал нанесения следующего слоя	
	отлипа	твердой пленки	Минимум	Максимум
20°C (68°F)	5 ч.	18 ч. ¹	45 мин.	7 дн. ²

¹ Наносится толщиной 1000 мкм (40 mils); толщина может варьироваться в зависимости от погодных условий.

² Если превышен максимально рекомендованный интервал перекрытия, то перед нанесением последующего слоя поверхность должна быть тщательно очищена и пропитана.

Ремонтные составы Intercrete могут наноситься примерно через 2-6 часов после выполнения последнего слоя Intercrete 4871.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

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

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Защитный материал для закладных деталей

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>поверхность стальной арматуры</p> <p>Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Все поверхности перед началом работ должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.</p> <p>Абразивоструйная очистка</p> <p>Абразивоструйная очистка до Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпаклеваны, загрунтованы или обработаны другим соответствующим способом.</p> <p>Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 75-100 мкм.</p> <p>Ручная или механическая подготовка поверхности</p> <p>Очистка ручным или механизированным инструментом до степени не хуже St3 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP3.</p> <p>Данный метод подготовки поверхности применим только в случаях, когда абразивная очистка не выполнима из-за микроклиматических условий. Бетонная подложка не должна содержать хлоридов.</p> <p>Поверхности, подготовленные ручным или механическим инструментом, должны быть как можно быстрее окрашены. Время между подготовкой поверхности и нанесением материала не должно превышать 24 часа.</p> <p>Intercrete 4871 может наноситься на влажные стальные поверхности, на которые не воздействует вода (проливы, погружение).</p>																
НАНЕСЕНИЕ	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Смешивание</td> <td> <p>Intercrete 4871 поставляется в виде двух компонентов; жидкое связующее (Part A) и порошок компонент (Part B). Тщательно встряхните Part A и вылейте его в подходящую смесительную ёмкость, а затем медленно добавляйте Part B при постоянном перемешивании. Перемешивайте рабочую смесь в течение 5 минут и постоянно соскребайте материал со стенок ёмкости, предотвращая образование застойных зон. Рабочая смесь должна быть использована в ходе указанного времени жизнеспособности.</p> <p>Для выполнения ремонта на небольших участках, перемешайте материал в поставляемой упаковке в течение 2-3 минут до полной однородности. Соблюдайте указанное соотношение смешивания. Не добавляйте воду или иные материалы в данный продукт.</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Пропорции смешивания</td> <td>1 части : 3 части по объёму</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Жизнеспособность</td> <td>20°C (68°F) 60 мин.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Кисть</td> <td>Рекомендуется Только на малых участках</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Растворитель</td> <td>ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Очиститель</td> <td>Чистая вода</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Прекращение работы</td> <td>Тщательно очистите все оборудование чистой водой. Емкости для хранения материала должны быть закрыты для предотвращения его высыхания.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Промывка</td> <td> <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> </td> </tr> </table>	Смешивание	<p>Intercrete 4871 поставляется в виде двух компонентов; жидкое связующее (Part A) и порошок компонент (Part B). Тщательно встряхните Part A и вылейте его в подходящую смесительную ёмкость, а затем медленно добавляйте Part B при постоянном перемешивании. Перемешивайте рабочую смесь в течение 5 минут и постоянно соскребайте материал со стенок ёмкости, предотвращая образование застойных зон. Рабочая смесь должна быть использована в ходе указанного времени жизнеспособности.</p> <p>Для выполнения ремонта на небольших участках, перемешайте материал в поставляемой упаковке в течение 2-3 минут до полной однородности. Соблюдайте указанное соотношение смешивания. Не добавляйте воду или иные материалы в данный продукт.</p>	Пропорции смешивания	1 части : 3 части по объёму	Жизнеспособность	20°C (68°F) 60 мин.	Кисть	Рекомендуется Только на малых участках	Растворитель	ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ	Очиститель	Чистая вода	Прекращение работы	Тщательно очистите все оборудование чистой водой. Емкости для хранения материала должны быть закрыты для предотвращения его высыхания.	Промывка	<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>
Смешивание	<p>Intercrete 4871 поставляется в виде двух компонентов; жидкое связующее (Part A) и порошок компонент (Part B). Тщательно встряхните Part A и вылейте его в подходящую смесительную ёмкость, а затем медленно добавляйте Part B при постоянном перемешивании. Перемешивайте рабочую смесь в течение 5 минут и постоянно соскребайте материал со стенок ёмкости, предотвращая образование застойных зон. Рабочая смесь должна быть использована в ходе указанного времени жизнеспособности.</p> <p>Для выполнения ремонта на небольших участках, перемешайте материал в поставляемой упаковке в течение 2-3 минут до полной однородности. Соблюдайте указанное соотношение смешивания. Не добавляйте воду или иные материалы в данный продукт.</p>																
Пропорции смешивания	1 части : 3 части по объёму																
Жизнеспособность	20°C (68°F) 60 мин.																
Кисть	Рекомендуется Только на малых участках																
Растворитель	ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ																
Очиститель	Чистая вода																
Прекращение работы	Тщательно очистите все оборудование чистой водой. Емкости для хранения материала должны быть закрыты для предотвращения его высыхания.																
Промывка	<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 Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Intercrete 4871.

В данном техническом описании даны лишь общие указания по использованию Intercrete 4871. 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 4871 для конечного использования.

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

Intercrete 4871 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).

Механические характеристики
(типовые значения)

Прочность на сжатие 35 МПа

Прочность на изгиб 10 МПа

Водопроницаемость 6 x 10⁻¹⁶м/сек (Intercrete 4871 с ТСП 2 мм = 1000 мм обычного бетона)

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

Intercrete 4871 должен всегда наноситься непосредственно, на соответствующим образом подготовленную, стальную поверхность.

С комбинации с Intercrete 4871 должны использоваться следующие ремонтные составы.:

Intercrete 4801
Intercrete 4802

Защитный материал для закладных деталей

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 4871

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.

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.

УПАКОВКА

Упаковка 5кг
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.

ВЕС С УПАКОВКОЙ

Размер упаковки	
5 кг	5.11 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