

## 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 <sup>3</sup> (112,369 фунт/фут <sup>3</sup> )
Метод нанесения	Кисть

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

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

<sup>2</sup> 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<sup>-16</sup>м/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

