

Быстросохнущий ремонтный состав

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Является однокомпонентным быстроотверждающимся ремонтным составом на основе цемента, усиленного волокном.

Требует добавления чистой воды (на месте производства работ).

НАЗНАЧЕНИЕ

Специально разработан для структурного восстановления бетонных конструкций, таких как пешеходные поверхности, мосты, палубы и промышленные полы, а также иные подобные участки, которые не могут быть выведены из эксплуатации на длительный период времени.

Intercrete 4802 сочетает способность отверждения в условиях отрицательных температур, полную совместимость с бетоном и постепенное увеличение прочности в процессе отверждения. Это делает его идеальным решением в случае, когда требуется быстрый ввод ремонтируемого объекта в эксплуатацию.

Данный продукт может быть использован для восстановления дефектов до 100 мм (4 дюйма) без использования каких-либо наполнителей. Для восстановления более глубоких дефектов (до 300 мм (12 дюймов)) для нанесения наливом, Intercrete 4802 может использоваться в сочетании с не пористым наполнителем (фракция 6 – 10 мм (0.24 – 0.39 дюйма)), таким как гранитная крошка.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	100%			
Типичная толщина	5 мм – 100 мм (0,2 – 4 дюйма) сухой плёнки			
Теоретический расход	Обычно 1,33м ² (толщина сухой плёнки 10 мм (0,39 дюймов)) с каждых 25 кг			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Плотность	2150 кг/м ³ (134,218 фунт/фут ³)			
Метод нанесения	мастерок, ручное нанесение, шпатель			
Время сушки	Интервал нанесения следующего слоя			
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
20°C (68°F)	15 мин.	60 мин.	20 мин.	7 дн. ¹

¹ Если превышен максимально рекомендованный интервал перекрытия, то перед нанесением последующего слоя поверхность должна быть тщательно очищена и пропитана.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

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

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Быстросохнущий ремонтный состав

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Бетонные поверхности</p> <p>Необходимо удалить все участки повреждённого бетона до прочного основания. Все стальные закладные детали должны быть очищены от бетона на глубину залегания не менее 25 мм и не менее 50 мм в случае, если имеются видимые следы ржавления.</p> <p>Периметр ремонтируемой зоны должен быть прорезан на глубину 10 мм (0.4 дюйма) при помощи пилы, угло-шлифовальной машинки или зубила. Сглаживание кромок – не рекомендуется. Необходимо придать шероховатость гладким поверхностям.</p> <p>Все поверхности должны быть чистыми и свободными от "цементного (известкового) молочка", остатков отвердителей и ускорителей "созревания" бетона, антиадгезивов, высолов, жировых и масляных загрязнений, грязи, старых покрытий и непрочнодержавшегося бетона. Предпочтительные методы подготовки поверхности - абразивоструйная очистка с водой, или очистка водой под высоким давлением (гидробластинг).</p> <p>Все присутствующие стальные закладные детали должны быть обработаны с помощью Intercrete 4871; обратитесь к официальному техническому описанию для более подробной информации.</p> <p>Тщательно пропитайте обрабатываемую поверхность чистой водой до полного насыщения. Удалите избыток воды перед нанесением Intercrete 4802.</p> <p>Прочность бетона на сжатие должна составлять как минимум 20 МПа.</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>Смешивание Intercrete 4802 поставляется в виде однокомпонентного порошкообразного материала. Необходимо залить в смеситель 3.5 литра чистой воды, после чего добавить одну упаковку материала (25 кг). Перемешать, используя низкооборотистую мешалку со скоростью вращения не более 750 об/мин. Перемешать рабочий состав до полной однородности по всему объёму в течение не менее 2-3 минут. При выполнении ремонта дефектов глубиной до 100 мм Intercrete 4802 может быть применён в смеси с 50% песка (частицы неправильной формы). Для ремонта пешеходных поверхностей при глубине ремонта до 300 мм, можно использовать до 100% наполнителя (фракция 6-10 мм), который вводится в материал с небольшим количеством воды (до 1 литра), до получения полутекучей консистенции. Для приготовления состава запрещено использовать миксер для бетона .</p> <p>Пропорции смешивания Для приготовления рабочей смеси, используйте 5.5 части Intercrete 4802: 1 части Чистая вода по объёму</p> <p>Жизнеспособность 20°C (68°F) 15 мин.</p> <p style="margin-left: 40px;">Нанесение Intercrete 4802 Нанесение ручным инструментом - рекомендуется Ручная формовка - рекомендуется Шпатель - рекомендуется</p> <p>Растворитель ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ</p> <p>Очиститель Чистая вода</p> <p>Прекращение работы После того, как компоненты материала смешаны, они не должны быть вновь запечатаны. При возобновлении работы после длительного перерыва рекомендуется использовать свежеприготовленный комплект.</p> <p>Промывка 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.</p>

Быстросохнущий ремонтный состав

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Intercrete 4802.

В данном техническом описании даны лишь общие указания по использованию Intercrete 4802. 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 4802 для конечного использования.

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

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).

В целях сокращения объема образуемых отходов в виду короткого времени жизнеспособности – хорошей практикой является одновременное приготовление объема материала, необходимого для ремонта 1м².

Важно, чтобы поверхность Intercrete 4801 была защищена от интенсивного воздействия солнечных лучей и сильного ветра. Для более эффективного отверждения, на поверхность Intercrete 4802 следует нанести специальную отверждающую плёнку (мембрану) Intercrete 4870. В качестве альтернативного метода можно использовать метод укрытия полиэтиленовой плёнкой.

Механические характеристики
(типовые значения)

Прочность на сжатие (BS4551 при 20°C (68°F))

1 час 10МПа
2 часа 20МПа
4 часа 30МПа
1 сутки 40МПа
7 суток 50МПа
28 суток 60МПа

Прочность на изгиб (BS4551 при 20°C (68°F))

28 суток 10.5МПа

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

В зависимости от состояния обрабатываемой поверхности и какой-либо оголенной стальной арматуры, перед нанесением Intercrete 4802 может потребоваться дополнительная подготовка поверхности какими-либо продуктами из линейки Intercrete. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Для Intercrete 4802 рекомендованы следующие поверхностные материалы:

Intercrete 4850
Intercrete 4802
Intercrete 4870

Быстросохнущий ремонтный состав

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 4802

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.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА

25 кг упаковки
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.

ВЕС С УПАКОВКОЙ

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