

Высоконаполненный состав для ремонта

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

Требует добавления чистой воды (на месте производства работ).

НАЗНАЧЕНИЕ Разработан специально для ремонта и восстановления конструкционного бетона, пешеходных дорожек, поверхностей и полов, мостов.

Intercrete 4801 физически и химически совместим с бетоном и повышает его прочностные свойства.

Данный продукт может быть использован для выполнения ремонта дефектов, глубиной до 80 мм (3.15 дюйма) при однослойном нанесении, что делает его идеальным для ремонта и восстановления вертикальных, потолочных и горизонтальных поверхностей.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	100% (основываясь на толщине мокрой пленки и эквивалентной толщине сухой пленки)			
Типичная толщина	5 – 80 мм (0,20 – 3,15 дюйма) сухой плёнки			
Теоретический расход	Обычно 1,31 м ² при толщине сухой плёнки 10 мм (0,39 дюймов) на каждые 25 кг материала			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Плотность	2100 кг/м ³ (131,097 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)	5 ч.	7 ч.	5 ч.	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

Высоконаполненный состав для ремонта

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонные поверхности

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.

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.

Поверхности, требующие ремонта, должны быть чистыми и свободными от ускорителей сушки, смазки, упрочнителей, биологических поражений, жиров, грязи, старых покрытий и непрочного сцепленных участков.

Все присутствующие стальные закладные детали должны быть обработаны с помощью Intercrete 4871; обратитесь к официальному техническому описанию для более подробной информации.

Тщательно пропитайте обрабатываемую поверхность чистой водой до полного насыщения. Удалите избыток воды перед нанесением Intercrete 4801.

Прочность бетона на сжатие должна составлять как минимум 20 МПа.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Intercrete 4801 поставляется как однокомпонентный порошок. В смесительную ёмкость, добавьте 2.3 – 2.7 литра чистой воды, а затем – всё содержимое 25 кг мешка с материалом. Перемешать рабочую смесь при помощи низкооборотистой мешалки (частота вращения не выше 750 об/мин). Осуществляйте перемешивание в течение 2-3 минут до полной однородности композиции. Не используйте миксер для бетона.

Пропорции
смешивания

Для приготовления рабочей смеси, используйте 7-8 частей Intercrete 4801:1 часть чистой воды по объёму

Жизнеспособность

20°C (68°F)	40°C (104°F)
60 мин.	30 мин.

Нанесение Intercrete 4801

Нанесение ручным инструментом - рекомендуется

Ручная формовка - рекомендуется

Шпатель - рекомендуется

Растворитель

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Очиститель

Чистая вода

Прекращение
работы

Материал необходимо использовать сразу после перемешивания и в течение времени жизнеспособности.

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.

Высоконаполненный состав для ремонта

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Intercrete 4801.

В данном техническом описании даны лишь общие указания по использованию Intercrete 4801. 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 4801 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).

Важно, чтобы поверхность Intercrete 4801 была защищена от интенсивного воздействия солнечных лучей и сильного ветра. Для более эффективного отверждения, на поверхность Intercrete 4801 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 сутки 33.0 МПа

7 суток 44.5 МПа

28 суток 56.5 МПа

Прочность на изгиб (BS4551 при 20°C (68°F, 90% RH))

7 суток 7.4 МПа

28 суток 8.6 МПа

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 4801 может потребоваться дополнительная подготовка поверхности какими-либо продуктами из линейки Intercrete. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Для Intercrete 4801 рекомендованы следующие поверхностные материалы:

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

Высоконаполненный состав для ремонта

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 4801

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