

Заполнитель пор / материал для стяжки

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Является однокомпонентным водонепроницаемым составом / изоляционным покрытием.
Требует добавления чистой воды (на месте производства работ).

НАЗНАЧЕНИЕ Специально разработан для применения в качестве водонепроницаемой шпатлёвки для устранения небольших пустот и дефектов перед дальнейшим нанесением защитных систем для бетона на основе материалов Intercrete.

Может использоваться в качестве тонкослойного водонепроницаемого покрытия для горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	100%			
Типичная толщина	Максимальная толщина сухой плёнки составляет до 6 мм (0,24 дюйма).			
Теоретический расход	Обычно 5м ² при толщине сухой плёнки 3 мм (0,12 дюйма) на каждые 25 кг продукта			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Плотность	1860 кг/м ³ (116,114 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.	3 ч. ¹	7 дн. ²

¹ При нанесении в несколько слоёв – важно убедиться в том, что нижние слои выполнены при помощи деревянного или пластикового шпателя, а поверхность не полностью отвердилась.

² 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

Заполнитель пор / материал для стяжки

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонные поверхности

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 непрочнодержающегося бетона. Предпочтительные методы подготовки поверхности - абразивоструйная очистка с водой, или очистка водой под высоким давлением (гидробластинг).

Какие-либо дефекты, такие как большие пустоты и оголенная стальная арматура, должны быть обработаны с использованием соответствующих продуктов Intercrete. Обратитесь к Руководству по нанесению Intercrete 4820 для получения дополнительной информации.

Тщательно пропитайте обрабатываемую поверхность чистой водой до полного насыщения. Удалите избыток воды перед нанесением Intercrete 4820.

Прочность бетона на сжатие должна составлять как минимум 20 МПа.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Intercrete 4820 поставляется в виде однокомпонентного порошка. В смесительную ёмкость добавьте 2.8 – 3.2 литра чистой воды, а затем – всё содержимое 25 кг мешка с материалом. Перемешать при помощи низкооборотистой мешалки (максимальная 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 6.5 части Intercrete 4820: 1 части Чистая вода по объёму
Жизнеспособность	20°C (68°F) 30 мин. Нанесение Intercrete 4820 Нанесение ручным инструментом рекомендуется для выполнения стяжки; типичная толщина составляет до 6 мм (0.24 мм) Нанесение вручную рекомендуется для небольших участков; применяется губка или тряпки Шпатель рекомендован для устранения отдельных небольших полостей и дефектов.
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.

Заполнитель пор / материал для стяжки

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Intercrete 4820.

В данном техническом описании даны лишь общие указания по использованию Intercrete 4820. 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 4820 для конечного использования.

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

Продукт не способен к штатному отверждению при температурах ниже 5°C (41°F). Для обеспечения максимальной эффективности, температура отверждения должна быть между 5°C (41°F) и 35°C (95°F).

При выполнении стяжки, перед тем, как заключительный слой полностью отвердится, следы от инструмента могут быть удалены кельмой или влажной губкой, с целью обеспечения шероховатой поверхности. Это позволит обеспечить приемлемые условия для нанесения последующих слоёв.

Важно, чтобы поверхность Intercrete 4801 была защищена от интенсивного воздействия солнечных лучей и сильного ветра. Для более эффективного отверждения, на поверхность Intercrete 4820 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 23 МПа

7 суток 46 МПа

28 суток 60 МПа

Прочность на изгиб (BS4551 при 20°C (68°F, 65% RH))

28 суток 10 МПа

Водопроницаемость: 1 мм = 1 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

В зависимости от состояния обрабатываемой поверхности и какой-либо оголенной стальной арматуры, может потребоваться дополнительная подготовка поверхности какими-либо продуктами из линейки Intercrete в сочетании с нанесением Intercrete 4820. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Для Intercrete 4820 рекомендованы следующие поверхностные материалы:

Intercrete 4820

Intercrete 4840

Заполнитель пор / материал для стяжки

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 4820

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