

Цементный огнезащитный материал на основе боксита

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Interkote 1460 – цементный огнезащитный материал, с низким удельным весом, на основе боксита

Схемы покрытий на основе Interkote 1460, предназначены для защиты различных промышленных объектов, в том числе прибрежных нефтяных и газовых терминалов, химических, газоперерабатывающих, нефтехимических и целлюлозно-бумажных заводов.

Interkote 1460 является экономичным огнезащитным решением на основе боксита, полностью отвечающим требованиям UL 1709.

Interkote 1460 обеспечивает защиту от углеводородного и реактивного пожара на период до 4 часов

НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты объектов нефтяной, газовой и химической промышленности, а также объектов энергетического комплекса.

Материал разработан специально для защиты от углеводородного и реактивного пожара, в качестве решения, которое наносится на предварительно смонтированные конструкции в условиях монтажной площадки.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый		
Степень блеска	Не применимо		
Сухой остаток	Не применимо		
Типичная толщина	Зависит от требуемой степени защиты. Обычно в диапазоне от 25 до 54 мм		
Теоретический расход	Одна стандартная упаковка Interkote 1460 (мешок) обеспечивает огнезащитное покрытие толщиной 25 мм на площади 1,46 м ²		
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь		
Плотность	Минимум 640 кг/м ³ при нанесении распылением (ASTM E605). Окончательная плотность будет определяться оборудованием и методом нанесения. Для более подробной информации, обратитесь к официальным рекомендациям по нанесению Interkote		
Метод нанесения	Стандартный миксер и насос для раствора, мастерок (Нанесение шпателем возможно непосредственно после того, как материал перекачан (распылен) в соответствующую ёмкость при помощи аппарата безвоздушного распыления)		
Время сушки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия		
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i> <i>Максимум</i>
25°C (77°F) ¹	*1	*1	1 1

¹ Отверждение определяется целым рядом микроклиматических факторов, включая температуру и относительную влажность, а также толщиной покрытия. Полное отверждение обычно достигается спустя 28 суток после нанесения.

По завершении отверждения (максимальная влажность составляет 3.5% при измерении гигрометром для минеральных поверхностей) Interkote 1460 может перекрываться соответствующими покрытиями, одобренными для применения и совместимыми с продуктами на основе портландт-цемента

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

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

Protective Coatings

Цементный огнезащитный материал на основе боксита

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка поверхности и нанесение должны выполняться в соответствии с указаниями, представленными в официальных рекомендациях по нанесению InterKote International Paints.

Перед нанесением необходимо убедиться в том, что поверхность свободна от масла и жира, влаги, а также от прочих загрязнений, препятствующих должной адгезии.

Поверхность из углеродистой стали

Углеродистая сталь должна быть предварительно подготовлена в соответствии с рекомендациями производителя грунтовочного материала. Пожалуйста, обратитесь к техническому представителю International Protective Coatings при выборе конкретной марки грунтовочного материала. Для всех объектов, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы, требуется выполнять механическое усиление при помощи сетки из оцинкованной стали. Элементы усиления стальных конструкций должны быть одобрены техническими специалистами International Protective Coatings.

Оцинкованная сталь

Interkote допускается наносить непосредственно на оцинкованные поверхности (без использования грунтовки). Перед нанесением Interkote необходимо установить механическое усиление (металлическая оцинкованная сетка) в соответствии с указаниями Interkote Application Manual. Если щёлочность подложки значительная и может вызвать проблемы с адгезией – то, по усмотрению клиента, можно использовать соответствующую одобренную грунтовку, совместимую с оцинкованными поверхностями.

Нержавеющая сталь

Допускается наносить материал на поверхности из нержавеющей стали, совместимой с материалами на основе портландцемента. Усиление из нержавеющей стали должно быть установлено и закреплено на все поверхности перед нанесением огнезащитного материала.

Алюминий

Не допускается наносить материал на алюминиевые подложки.

Грунты

Грунтовочный материал или система грунтовок должны пройти квалификационную процедуру согласно требованиям International Protective Coatings и быть включёнными в список одобренных грунтовочных материалов. Пожалуйста, обратитесь к техническому представителю International Protective Coatings при выборе конкретной марки грунтовочного материала.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Interkote 1460 должен перемешиваться в машине с пневматическим миксером, предназначенным для цементной огнезащиты. Миксер должен быть чистым и не содержать остатков ранее использованного материала. Необходимо выполнять перемешивание на наименьшей скорости, которая обеспечивает требуемую однородность состава и плотность в ходе перемешивания 835-945 кг/м.

При помощи соответствующей мерной ёмкости (устройства) необходимо постепенно добавить 15 литров воды на 1 мешок огнезащитного материала. При этом воду необходимо подавать на лопасти вращающейся мешалки. Перемешивание проводить до полной однородности композиции по всему объёму тарного места. При чрезмерном перемешивании, способность продукта к прокачке и его плотность – снижаются.

Очень важно добиваться однородной плотности для обеспечения должного распыления / смешивания. Для того, чтобы убедиться в том, что обеспечена должная плотность – обратитесь к официальным рекомендациям по нанесению InterKote

Пропорции смешивания

При смешивании Interkote 1460 с водой – крайне важно обеспечивать правильное соотношение смешивания в соответствии с официальными рекомендациями по нанесению Interkote, поскольку данный показатель самым непосредственным образом влияет на набор необходимой плотности

Жизнеспособность

20°C (68°F)

2 ч.

Материал не подлежит рекуперации и повторному применению

[По вопросам, связанным с методами и оборудованием для нанесения обратитесь к официальным рекомендациям по нанесению InterKote](#)

Прекращение работы

Свежеприготовленный материал может находиться в системе подачи до 2 часов. Хорошей практикой считается полное удаление материала из системы подачи спустя 1 час работы, а также исключение длительных периодов простоя с наполненной системой. Материал, находящийся в бункере, может быть перемешан; материал, находящийся в миксере может быть смешан на несколько секунд дольше перед прокачкой

Материал не должен оставаться в линиях подачи дольше, чем необходимо, поскольку он застывает. Если всё же это произошло – то более не возможно выполнить очистку шлангов; в подобных случаях обратитесь к официальным рекомендациям по нанесению Interkote

Промывка

В ходе очистки линий подачи продолжайте проливать воду до тех пор, пока стоки не станут чистыми. Если материал был оставлен в линии подачи на короткий период времени – для предотвращения загрязнения шлангов необходимо не допускать его затвердевания, удаляя их (например при помощи губки).

Все избытки материала и пустые ёмкости и мешки должны утилизироваться в соответствии с соответствующими указаниями и правилами

Цементный огнезащитный материал на основе боксита

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА Основные технические характеристики Interkote 1460 указаны в официальном техническом описании на продукт

При нанесении продукта должны выполняться следующие условия:

Минимальная температура воздуха: 4°C (39°F)

Не начинать работы по нанесению материала если температура окружающего воздуха может упасть ниже 2°C в течение 24 часов после нанесения

Максимальная температура воздуха: 40°C (104°F)

Нанесение сетки

Перед нанесением Interkote 1460, необходимо установить на подложку механическое усиление. Детальные спецификации и инструкции по нанесению изложены в официальных рекомендациях по нанесению Interkote. Для получения специфических указаний по вопросам, связанных с металлическими планками свяжитесь с представителем International Protective Coatings

Нанесение материала

Interkote 1460 может наноситься при помощи распыления и/или шпателя. Рекомендуется предварительно наносить Interkote 1460 непосредственно на поверхности или в подходящую ёмкость, с последующим разравниванием шпателем.

Рекомендуется набирать требуемую толщину в течение 24 часов. Если это не возможно, то дополнительные слои материала должны наноситься (распылением) спустя 24 часов; Interkote 1460 должен быть предварительно увлажнён перед нанесением дополнительных слоёв.

Свеженанесённый Interkote 1460 должен защищаться от осадков или воздействия воды в течение 24 часов (21°C) после нанесения. В условиях низкой относительной влажности, высоких температур, воздействия прямого солнечного света или ветра, поверхность Interkote 1460 должна увлажняться в течение, минимум, 12 часов. Увлажнение проводить распылением воды или укрыв поверхность при помощи пластика (для снижения высокой скорости потери влаги).

Обратитесь к официальным рекомендациям по нанесению Interkote

Внешний вид поверхности.

В зависимости от используемого метода нанесения возможно достигать различного внешнего вида поверхности. Если требуется гладкая поверхность – то необходимо использование валика, шпателя или кисти в течение часа после нанесения Interkote 1460. Для более детальной информации, пожалуйста, обратитесь к официальным рекомендациям по нанесению Interkote

Утверждение подрядчика, выполняющего работы по нанесению

Для обеспечения должного качества работ, продукт поставляется исключительно тем подрядчикам, которые успешно подтвердили свою высокую квалификацию по работе с цементными огнезащитными материалами. International Protective Coatings оставляет за собой право ограничивать поставку материала, если подобное требование не соблюдается.

Техническая поддержка

В некоторых ситуациях, в ходе нанесения продукта, возможно потребуются присутствие технического представителя. В данной ситуации, пожалуйста обратитесь за помощью в International Protective Coatings для дальнейшей координации работ. Подрядчик несёт ответственность по своевременному оповещению International Protective Coatings о начале работ в рамках проекта.

Максимальная температура эксплуатации огнезащитного покрытия
93°C (200°F)

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

В случае нестандартных ситуаций консультируйтесь с компанией International Protective Coatings.

Цементный огнезащитный материал на основе боксита

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
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия

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
22.2 кг Мешок

ВЕС С УПАКОВКОЙ

Упаковка
22.5 кг

ХРАНЕНИЕ

Срок годности 12 месяцев в рекомендуемых условиях. Материал должен быть сухим непосредственно до момента использования. Материал должен быть укрыт и содержаться вдали от влажных поверхностей. Не допускается располагать материал непосредственно на земле. Весь материал, который был подвержен воздействию влаги в ходе хранения – не пригоден для использования. Находящийся на складе материал должен использоваться по принципу ротации.

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, 30.01.2017.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

www.international-pc.com