

## Цементный огнезащитный материал на основе боксита

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Interkote 1560 – высокоплотный, цементный огнезащитный материал на основе боксита

Схемы покрытий на основе Interkote 1560, предназначены для защиты различных промышленных объектов, в том числе прибрежных нефтяных и газовых терминалов, химических, газоперерабатывающих, нефтехимических и целлюлозно-бумажных заводов.

Interkote 1560 является экономичным огнезащитным решением на основе боксита, полностью отвечающим требованиям UL1709.

Interkote 1560 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 16 – 39 мм (5/8 - 1 1/2 дюйма)
Теоретический расход	Одна стандартная упаковка Interkote 1560 (мешок) обеспечивает огнезащитное покрытие толщиной 25 мм на площади 1,16 м <sup>2</sup>
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Плотность	Максимум 800 кг/м <sup>3</sup> 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

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
25°C (77°F) <sup>1</sup>	*1	*1	1	1

<sup>1</sup> 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 1560 может перекрываться соответствующими покрытиями, одобренными для применения и совместимыми с продуктами на основе портланд-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.

#### Оцинкованные поверхности

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 портланд-цемента. 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 1560 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 1040 -1120 кг/м<sup>3</sup>.

При помощи соответствующей мерной ёмкости (устройства) необходимо постепенно добавить 11.5 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 – снижается.

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 1560 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 находится 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 1560 указаны в официальном техническом описании на продукт

Максимальная температура поверхности в ходе нанесения материала не должна превышать 60°C

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 1560, 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 1560 может наноситься при помощи распыления и/или шпателя. Рекомендуется предварительно наносить Interkote 1560 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 1560 должен быть предварительно увлажнён перед нанесением дополнительных слоёв.

Свеженанесённый Interkote 1560 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 1560 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 1560. 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](http://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 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](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://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](http://www.international-pc.com)**