



HEMPACORE ONE FD 43601

Описание: HEMPACORE ONE FD 43601 – быстросохнущее, однокомпонентное физически отверждаемое огнезащитное вспучивающееся покрытие, на основе растворителя, для пассивной огнезащиты конструкционной стали при возгорании целлюлозосодержащих материалов. Подходит для нанесения в условиях цеха и вне его.

Рекомендовано применять:

1. В качестве вспучивающегося огнезащитного покрытия для наружных металлоконструкций. Подходит для защиты несущих сквозных балок и колонн, а также замкнутых профилей.
2. В качестве ремонтного покрытия для поврежденных участков, недавно покрытых вспучивающимся материалом HEMPACORE ONE 43601.
3. Для использования непосредственно в условиях цеха и повышения эффективности нанесения.
4. Наносится с толщиной сухой пленки до 1100 мкм [43 мил] на один слой, что эквивалентно 1466 мкм [58 мил] мокрой пленки.

Сертификация/Одобрения: Протестировано и одобрено согласно EN13381-8 и BS476-21 для огнезащиты в течение 120 минут. Огнезащита на период до 4 часов может быть достигнута для ограниченного диапазона приведенных толщин профилей (Hr/A) при различных критических температурах. Продукт, маркированный CE, с Европейским техническим сертификатом ETA 12/0581 в соответствии с ETAG018 Часть 2. Имеет сертификат Certifire No CF 5146.

Наличие: Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 10000/ Белый.
Внешний вид: Матовый
Сухой остаток, об.%: 75 ± 3
Теоретический расход: 1 м²/л [40.1 sq.ft./US gallon] - 750 мкм/30 мил
Точка воспламенения: 5 °C [41 °F]
Удельный вес: 1.3 кг/л [11.1 фунт/US галлон]
Время высыхания от пыли: 30 мин. , 20°C/68°F и 750 мкм/30 мил
Сухая на отлип: 35 мин. , 20°C/68°F и 750 мкм/30 мил
Сухая для перемещения: 6 час. 20°C/68°F и 750 мкм/30 мил
Содержание летучих органических веществ: 344 г/л [2.9 фунт/US галлон]
Срок хранения: 12 мес.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Метод нанесения: БВР / Кисть
Разбавитель (макс. по объему): Не рекомендуется.
Сопловое отверстие: 0.017 - 0.023 "
Давление на сопле: 200 бар [2900 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента: (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Толщина пленки, сухой: HEMPAL'S THINNER 08080 или HEMPAL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина сухой пленки зависит от требуемых параметров огнезащиты, а также от приведенной толщины металлоконструкции (Hr/A). Обратитесь к представителю Hempel за дополнительной информацией.

Интервал перекрытия, мин.: (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Интервал перекрытия, макс.: (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)

Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



HEMPACORE ONE FD 43601

- ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:** Материал должен наноситься только на сталь, подвергнутую абразивоструйной очистке до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) и покрытую надлежащей грунтовкой. Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Сталь должна быть покрыта грунтовкой, сертифицированной компанией Hempel. В определенных условиях может быть допустима подготовка стали до степени ST3. Обратитесь к Инструкции по применению.
- Такие подложки как оцинкованная сталь, с термически напыленным алюминием и нержавеющей сталь, могут потребовать другой подготовки поверхности. За подробной информацией обратитесь к Инструкции по применению.
- УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:** При диапазоне температур: 5°C/41°F - 30°C/86°F. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.
- ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:** Согласно спецификации и только грунтовкой, сертифицированной Hempel. Обратитесь к своему региональному представителю Hempel за информацией о грунтовках, одобренных Hempel.
- ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** Материал может быть перекрыт самим собой в тех случаях, когда требуется дополнительная толщина покрытия. В зависимости от конечного назначения системы покрытия может потребоваться финишное покрытие. Имеется ассортимент одобренных HEMPEL финишных материалов. Проконсультируйтесь с вашим техническим специалистом HEMPEL относительно выбора надлежащего финишного материала.

Примечания

- Цвета/Цветостойчивость:** Данный продукт поставляется только в белом цвете, но поверх него может быть нанесен финишный материал любого цвета. Данный материал является термопластичным, и продолжительное механическое воздействие при температуре выше примерно 40°C может вызвать местную деформацию (вдавливание) пленки. При снижении температуры механическая прочность восстанавливается. Продукт нельзя колеровать!
- Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:** Материал может находиться в умеренных атмосферных условиях на период до 6 месяцев. При более длительном воздействии атмосферных условий необходимо нанести финишное покрытие, одобренное HEMPEL. В период строительства и в ходе эксплуатации огнезащитных систем необходимо избегать накопления воды.
- Толщина пленки/разбавление:** Толщина сухой пленки зависит от требуемой степени огнестойкости, а также от приведенной толщины элемента металлоконструкции (Hr/A). Обратитесь к своему региональному представителю Hempel.
- Для достижения требуемых параметров огнестойкости, необходимо получить на всех окрашиваемых поверхностях минимальную нужную толщину сухой пленки. Кроме того, рекомендуемая толщина сухой пленки не должна быть слишком сильно превышена. За более подробной информацией обратитесь, пожалуйста, к Инструкции по применению.
- Интервалы перекрытия:** Максимально возможная толщина сухой пленки составляет 1100 мкм [43 мил] (эквивалентно 1450 мкм [58 мил] мокрой пленки). При нанесении нескольких слоев на минимальный интервал перекрытия влияет фактическая толщина пленки и количество нанесенных слоев. Информация о времени высыхания приведена в Инструкции по применению. Важно, чтобы рекомендуемая толщина огнезащитного покрытия была достигнута до нанесения финишного покрытия. Покрытие может перекрываться при условии, что окрашиваемая поверхность в хорошем состоянии, чистая, сухая и без загрязнений.
- Примечание:** **HEMPACORE ONE FD 43601 Только для профессионального использования.**
- ИЗДАНИЕ:** HEMPEL A/S 4360110000

Данные, спецификации, инструкции и рекомендации, содержащиеся в настоящей технологической карте, являются следствием исключительно результатов испытаний или практического применения, полученных в особых или специально-определенных условиях. Определение их точности, полноты или адекватности в реальных условиях любого применения Продукции, описываемой в данном документе, в соответствии с ее назначением, относится к исключительной компетенции Покупателя и/или Пользователя.

На поставляемую Продукцию и предоставляемую техническую поддержку распространяются ОБЩИЕ УСЛОВИЯ HEMPEL В ОТНОШЕНИИ ВСПУЧИВАЮЩИХСЯ КРАСОК, кроме случаев, когда явно, в письменном виде, не согласовано иное. Изготовитель и Продавец снимают с себя всю ответственность, а Покупатель и/или Пользователь отказываются от права предъявления любых претензий в связи с какой-либо ответственностью, связанной, помимо прочего, с небрежностью, кроме той, которая явно определена в вышеназванных ОБЩИХ УСЛОВИЯХ В ОТНОШЕНИИ ВСПУЧИВАЮЩИХСЯ КРАСОК, в том, что касается любых результатов, повреждений или прямых или косвенных убытков или ущерба, возникших в связи с использованием Продукции, как указано выше, на оборотной стороне листа или иным способом.

Данные о Продукции могут изменяться без предварительного уведомления и становятся недействительными через пять лет со дня публикации.

HEMPEL