

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:	<ol style="list-style-type: none">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. Одобен для условий (всех условий) Типе X согласно ETAG 018-2. Продукт включен в перечень сертификации UL-EU, Сертификат № UL-EU-00832-A1. Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС: подкатегория i.
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 м ² /л [40.1 sq.ft./US gallon] - 750 мкм/30 мил См. замечания по толщине пленки далее.
Точка воспламенения:	5 °C [41 °F]
Удельный вес:	1.3 кг/л [11.1 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	5 мин. , 20°C/68°F и 750 мкм/30 мил
Полностью сухая:	14 час. 20°C/68°F
Сухая для перемещения:	(См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Содержание летучих органических веществ	310 г/л [2.6 фунт/US галлон]
Срок хранения:	12 мес. <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>
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) (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Очистка инструмента:	HEMPPEL'S THINNER 08080 или HEMPPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой:	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.

- ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:** Материал должен наноситься только на сталь, подвергнутую абразивоструйной очистке до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) и покрытую одобренной Hempel 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. В определенных условиях может быть допустима подготовка стали до степени St 3 (ISO 8501-1). Обратитесь к Инструкции по применению. Такие подложки как оцинкованная сталь, или с термически напыленным алюминием/цинком, нержавеющая 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:** Имеется ассортимент одобренных HEMPEL финишных материалов. HEMPACORE ONE 43601 может применяться без финишного слоя в средах с агрессивностью S1 и C2 (ISO 12944-2). Проконсультируйтесь с вашим техническим специалистом HEMPEL относительно выбора надлежащего финишного материала.

Примечания

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/EC:

Продукт	В состоянии поставки	0 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
4360110000	310 г/л	310 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

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 условиях, исключаящих высокую влажность или стоячую воду, на период до 12 месяцев. При более длительном воздействии среды необходимо нанести финишное покрытие, одобренное HEMPEL. В период строительства и в ходе эксплуатации огнезащитных систем необходимо избегать воздействия стоячей 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.

Максимально возможная толщина сухой пленки составляет 1100 мкм [43 мил] (эквивалентно 1450 мкм [58 мил] мокрой пленки).

Условия хранения: Хранить в сухом и чистом месте. Избегайте прямого солнечного света.

Интервалы перекрытия: 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