

<b>Описание:</b>	Hempafire PRO 315 43360 is a one component, solvent-borne, intumescent coating for passive fire protection of structural steel against cellulosic fires. It is suitable for in-shop and onsite applications.
<b>Рекомендовано применять:</b>	1. As intumescent fire protection for structural steel in interior and exterior conditions, up to C4 conditions (ISO12944-2). Suitable for open beams and columns and hollow sections. 2. As a repair and touch-up coating for damaged areas of freshly applied Hempafire PRO 315
<b>Температура эксплуатации:</b>	-10°C/14°F до 50°C/122°F
<b>Сертификация/Одобрения:</b>	Протестировано и одобрено согласно EN13381-8 и BS 476-21 для огнезащиты в течение 90 минут. CE marked product with European Technical Approval ETA n° 18/0689 according EAD 350405-00-1106. Approved for up to Type X conditions (all conditions)
<b>Наличие:</b>	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</b>	
Номера оттенков/Цвета:	10000/ Белый ( см. ПРИМЕЧАНИЯ далее )
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	75 ± 3
Теоретический расход:	1 м <sup>2</sup> /л [40.1 sq.ft./US gallon] - 750 мкм/30 мил
Точка воспламенения:	23 °C [73.4 °F]
Удельный вес:	1.3 кг/л [11.2 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	15 приблиз. мин. 20°C/68°F - 750 мкм/30 мил
Полностью сухая:	21 приблиз. час. 20°C/68°F - 750 мкм/30 мил
Сухая для перемещения:	См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Содержание летучих органических веществ	330 г/л [2.7 фунт/US галлон]
Срок хранения:	12 мес. 25°C/77°F , по истечении этого срока краску следует повторно проверить на годность <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>
<b>НАНЕСЕНИЕ:</b>	
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:	HEMPEL'S THINNER 08080 или HEMPEL'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
<b>Меры предосторожности:</b>	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. Оцинкованная подложка может потребовать другую подготовку поверхности, обратитесь к инструкции по применению за более подробной информацией.
- УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:** При диапазоне температур: 5°C/41°F - 50°C/122°F. Рекомендовано: Hempafire Pro 315 Fast Dry (43361) ниже 15°C/59°F и Hempafire Pro 315 (43360) выше 25°C/77°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. Hempafire Pro 315 может применяться без финишного слоя в средах с агрессивностью C1, C2 и C3 (ISO 12944-2). Проконсультируйтесь с вашим техническим специалистом HEMPEL относительно выбора надлежащего финишного материала.  
In combination with appropriate approved topcoat, Hempafire PRO 315 is suitable for up to C4 environments (ISO12944-2).

#### Примечания

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

Продукт	В состоянии поставки	0 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
4336010000	330 г/л	330 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
- Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:** During the construction phase, this product can be exposed to mild exterior conditions up to 12 months without a topcoat applied. In practical terms this means, that the surface shall be protected against longer periods of rainfall, snow and very high humidity (i.e. an environment like C3 or C4 (ISO 12944) or shall be applied an approved acrylic or polyurethane topcoat. It is outmost important to ensure that the intumescent film is sufficiently dry before it is exposed. Even when topcoated, the surface shall be protected from longer periods of pooling or standing water, either by coverage or by drainage. The product is thermoplastic, prolonged exposure at temperatures above 40°C/104°F will reduce mechanical strength. When the temperature decreases the mechanical strength is recovered.
- 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.  
The maximum DFT than can be applied per coat is 1600 micron (64 mils), equivalent to 2150 micron (86 mils) wet film thickness, although for optimum drying it is recommend to apply in 800 micron DFT (1100 micron WFT) coats.  
См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Примечание:

**Hempafire Pro 315**

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S

4336010000

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.