

85671 : BASE 85675 : CURING AGENT 97371

Описание:	HEMPADUR 85671 – двухкомпонентное, отверждаемое аминным аддуктом, эпоксидно-фенольное (новолачное) покрытие с очень хорошей адгезией и стойкостью к высокой температуре, воде и химикатам.
Рекомендовано применять:	В качестве внутреннего покрытия в цистернах, трубопроводах и т.п., для горячей воды, солевых растворов, сырой нефти, включая баки для питьевой воды. В качестве внешнего покрытия для защиты технологических трубопроводов и цистерн с изоляцией (CUI) и без изоляции, включая криогенные температуры эксплуатации.
Температура эксплуатации:	Температура эксплуатации в сухой среде: Минимум: -196°C/-320°F; Максимум: 205°C/401°F Для температур выше 160°C/320°F, см. ПРИМЕЧАНИЯ далее. В воде (максимальный градиент 15°C/27°F): 95°C/203°F
Сертификация/Одобрения:	В соответствии со спецификациями ARAMCO APCS 2A, 2B и 2C. Соответствует Norsok M-501, система №3. Одобрено Центром исследования воды, WRAS, Великобритания, для питьевой воды до 23°C/73°F. Отвечает требованиям Статьи 175.300 свода Федеральных Правил Раздел 21 – Жидкие и сухие пищевые продукты. За дополнительной информацией обратитесь в HEMPEL.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	11150* / Светло серый
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	68 ± 1
Теоретический расход:	6.8 м ² /л [272.7 sq.ft./US gallon] - 100 мкм/4 мил
Точка воспламенения:	25 °C [77 °F]
Удельный вес:	1.7 кг/л [13.9 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	1.5 час. 20°C/68°F
Полностью сухая:	6.5 час. 20°C/68°F (В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F (В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Содержание летучих органических веществ	316 г/л [2.6 фунт/US галлон]

Срок хранения: 1 год для ОСНОВЫ и 1 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства.
Жизнеспособность уменьшается при температурах хранения выше: 25°C/77°F.

**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	85671
Пропорции смешивания:	BASE 85675 : CURING AGENT 97371 8.8 : 1.2 по объему 13.8 : 1.0 по весу
Метод нанесения:	БВР / Кисть (подкрашивание)
Разбавитель (макс. по объему):	HEMPEL'S THINNER 08450 (В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Жизнеспособность:	3 час. 20°C/68°F
Время выдержки:	15 мин. 20°C/68°F см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Сопловое отверстие:	0.018 - 0.021 "
Давление на сопле:	200 бар [2900 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой:	100 мкм [4 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, мокрой:	150 мкм [6 мил]
Интервал перекрытия, мин.:	В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Интервал перекрытия, макс.:	В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: **Новая сталь:** Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка до практически белого металла со степенью обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) и профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, BN10a, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S или ISO Comparator Medium (G). **Ремонт и техобслуживание:** Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Другие методы очистки, включая влажные методы, такие как гидроструйная очистка сверхвысокого давления (UHPWJ) и гидроструйная очистка с использованием абразива, могут быть уместными согласно спецификациям Hempel. Удалите воду, любые остатки абразива и другие загрязнения.

Старые стальные поверхности, подвергшиеся воздействию соленой воды: при наличии чрезмерного количества солевых отложений в кратерах может потребоваться абразивоструйная очистка, промывание пресной водой (под высоким давлением), сушка и, наконец, повторная сухая абразивоструйная очистка.

Бетон: Удалите добавки, понижающие трение, и другие загрязнения с помощью обмыва с использованием соответствующей эмульсии, а затем струей пресной воды под высоким давлением. Удалите слой загрязнений и отстающего материала до твердой, шероховатой и однородной поверхности, предпочтительно абразивоструйным методом, либо с помощью другой механической обработки или травления кислотой. Нанесите подходящий герметик согласно соответствующей спецификации окраски.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 10°C/50°F. Температура самой краски должна быть 15°C/59°F или выше. Температура краски в банке предпочтительно должна быть ниже: 25°C/77°F. Для отверждения относительная влажность должна составлять: макс 80%. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

Примечания приведены в отдельной ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Примечания

Время выдержки: Тщательно смешанные ОСНОВА и ОТВЕРДИТЕЛЬ должны прореагировать перед нанесением (15 минут при 20°C/68°F), при других температурах см. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Условия нанесения: Каждый слой покрытия должен быть хорошего качества, без таких дефектов, как поры и сухой распыл.

Толщина пленки/разбавление: **Толщина пленки:** В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время сушки и интервал перекрытия. Стандартный диапазон: 100-160 мкм / 4-6.4 мил. **Горячая сталь:** Может применяться под изоляцией, труб и т.п., в однослойных или двухслойных системах. Толщина сухой пленки в этом случае не должна превышать: 300 мкм/12 мил. При температурах выше 160°C/320°F, макс. 205°C/401°F, рекомендуется нанести максимум: 2 x 100 мкм/4 мил. Покрытие обесцвечивается при воздействии высоких температур.

Разбавление:

Поддерживайте разбавление в минимальной степени. Не разбавлять компоненты по отдельности – только смесь.

Перекрытие: Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Atmospheric, severe					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
Температура поверхности:	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	25 h	47 d	16 h	21 d	8 h	10.5 d
Окружающая среда	Погружение					
HEMPADUR	25 h	47 d	16 h	21 d	8 h	10.5 d

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

Примечания по перекрытию:	Поверхность ДОЛЖНА быть полностью чистой перед перекрытием. Удалить с помощью пылесоса пыль, остатки абразива и непрочно держащийся сухой распыл. Удалить сухой распыл легкой шлифовкой. Покрытие может подвергаться воздействию яркого солнечного света или ультрафиолетового излучения только в исключительных обстоятельствах и только в течение короткого времени. Покрытие следует тщательно исследовать, и любые неоднородные, белесые и/или жирные включения должны быть полностью удалены с помощью подходящего метода очистки.
Примечание:	HEMPADUR 85671 Только для профессионального использования.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S 8567111150

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт). Технологические карты продуктов, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем.

Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с **ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL**, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых **ОБЩИХ УСЛОВИЯХ**, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.