



<b>Описание:</b>	HEMPADUR 85671 – двухкомпонентное, отверждаемое аминным аддуктом, эпоксидно-фенольное (новолачное) покрытие с очень хорошей адгезией и стойкостью к высокой температуре, воде и химикатам. Максимальное удельное сопротивление сухого покрытия составляет $1 \times 10^8$ Ом на метр, в соответствии с EN 61340-2-3 (для оттенка 19990).	
<b>Рекомендуемое применение:</b>	В качестве внутреннего покрытия в цистернах, предназначенных, например, для горячей воды, солевых растворов, нефти, антистатического покрытия в резервуарах для нефти, светлых нефтепродуктов, в том числе дизельного, авиационного топлива, автомобильных бензинов (для оттенка 19990) и т.п. В качестве грунтовочного покрытия в особых лакокрасочных системах.	
<b>Эксплуатационные температуры:</b>	В сухой среде Максимум 160°C/320°F	В воде (максимальный градиент 15°C/27°F) 90°C/194°F <b>Допускается пропарка паром с температурой до 220°C/428°F</b> Может использоваться для расчетных температур до 260°C/500°F в сухой среде. Для более высоких температур см. ПРИМЕЧАНИЯ далее.
<b>Сертификация:</b>	Продукт HEMPADUR 85671 соответствует спецификации ARAMCO APCS 2A, 2B и 2C (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее). Одобен в качестве защиты резервуаров для хранения авиационного топлива Эксон Мобил Авиэйшн, Англия (Exxon Mobil Aviation International Ltd. England). Одобен для применения в цистернах для питьевой воды до 23°C/73°F Центром исследования воды, Англия (WRAS England). Одобен для применения в цистернах для холодной питьевой воды институтом Folkehelseinstituttet, Норвегия. Сертифицирован NSF, стандарт 61, США, для использования в танках для питьевой воды (объем танка 1000 галлон и более), клапанов (размером 2 фута/5 см и более), труб (размером 16 футов/40 см и более). NSF применим только для продуктов, произведенных в США. Одобен NORSOK M-501, система №3. Продукт соответствует Разделу 175.300 Федеральных Правил в части перевозки пищевых грузов (FDA) для цистерн больше, чем 2006 м <sup>3</sup> /530000 галлон США.	
<b>Поставка:</b>	по предварительному заказу	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</b>		
Цвет/ № оттенка:	Почти белый/11630, светло красный/50900	черный/19990
Внешний вид:	Матовый	
Сухой остаток, об. %:	68 ± 1	64 ± 1
Теоретический расход:	6,8 м <sup>2</sup> /л - 100 мкм / 273 кв. фут/галлон США – 4 мил для оттенка 11630 / 50900 4,3 м <sup>2</sup> /л - 150 мкм / 171 кв. фут/галлон США – 6 мил для оттенка 19990	
Точка воспламенения:	24°C/75°F	
Удельный вес:	1,7 кг/л – 14,2 фунт/галлон США	1,4 кг/л – 11,7 фунт/галлон США
Время высыхания от пыли:	2 – 3 часа при 20°C/68°F	
Высыхание на отлип:	4 – 6 часа при 20°C/68°F	
Полное отверждение:	10 дней при 20°C/68°F	
Летучие органические соединения (V.O.C.):	320 г/литр – 2,7 фунт/галлон США	310 г/литр – 2,7 фунт/галлон США
Срок хранения:	1 год (при 25°C/77°F) со дня изготовления. В зависимости от условий хранения механическое перемешивание может быть необходимым перед применением. Если срок хранения превышен, то обратитесь, пожалуйста, в HEMPEL за дальнейшей консультацией. <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</i>	
<b>НАНЕСЕНИЕ:</b>		
Пропорция при смешивании:	Основна 85675 : отвердитель 97371 8,8 : 1,2 по объему 13,8 : 1,0 по весу	8,8 : 1,2 по объему 13,2 : 1,1 по весу
Способ нанесения:	БВР	Кисть (подкрашивание)
Разбавитель:	08450	08450 (См. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Жизнеспособность смеси:	3 часа (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Время выдержки:	Минимум 15 минут (при 20°C/68°F)	
Сопловое отверстие:	.018” – .021”	
Давление на выходе из сопла:	200 бар / 2900 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)	



## HEMPADUR 85671

Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой:	100 мкм / 4 мил
Толщина пленки, мокрой:	150 мкм / 6 мил
Интервал перекрытия, минимальный:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее
максимальный:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	Для оптимального качества необходимо произвести абразивную очистку до почти "белого металла" S 2½ – 3 с профилем поверхности, соответствующим Rugotest №3 BN10, Keane-Tator-Comparator 3,0 G/S или ISO Comparator Rough Medium(G).
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Используйте только в том случае, если, процессы нанесения и отверждения могут протекать при температуре выше 10°C/50°F. Температура самой краски должна быть выше 15°C/59°F, самые лучшие результаты достигаются при ее температуре 17–23°C/62-73°F. Относительная влажность воздуха макс.80%, а лучше 40 – 60%. Наносите только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, чтобы избежать конденсации влаги. В дальнейшем, обращайтесь к отдельной ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ. В закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОИ:	Нет.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОИ:	Нет.
ПРИМЕЧАНИЯ:	
Эксплуатация при высоких температурах:	Может применяться под изоляцией, на трубах и тому подобное в качестве одно или двух слойной системы. Толщина сухой пленки в этом случае не должна превышать 300 мкм/12 мил. Однако, при температурах выше 200°C/392°F, но не более 260°C/500°F, рекомендуется наносить максимально 125 мкм/5 мил. Перед началом эксплуатации при высоких температурах, покрытие должно отверждаться по крайней мере, в течение 7 дней при 20°C/68°F. Покрытие обесцвечивается при высоких температурах эксплуатации.
Толщина пленки:	Минимальная общая толщина сухой пленки системы – 300 мкм/12 мил. Может быть применена большая толщина сухой пленки, чем рекомендуется, в зависимости от назначения и области применения. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и увеличить минимальный интервал перекрытия. В спецификации может быть указана толщина сухой пленки одного слоя до 125 мкм/5 мил, редко до 150 мкм/6 мил.
Жизнеспособность:	Исходя из требований Agamco, время желатинизации наступает после 8 часов при температуре емкости 23°C/73°F и спустя 2 часа - при температуре 40°C/164°F. Для оптимальных свойств нанесения распылением смесь должна быть использована в течение 2 часов при 20°C/68°F.
Интервалы перекрытия:	<b>Минимум:</b> Для эксплуатации в не питьевой воде: 36 часов (при 20°C/68°F) между первым и вторым слоями, 24 часа (при 20°C/68°F) между вторым и третьим слоями. Эксплуатация в питьевой воде: 3 дня (при 20°C/68°F) между слоями. В соответствии с одобрением Folkehelseinstituttet (Норвегия) минимальный интервал перекрытия- 6 дней (при 20°C/68°F). <b>Максимум:</b> 21день (при 20°C/68°F). Если максимальный интервал перекрытия превышает, то для обеспечения межслойной адгезии необходимо сделать поверхность шероховатой.



## HEMPADUR 85671

Примечания к нанесению и перекрытию:

- Покрытие должно быть нанесено с толщиной сухой пленки как можно ближе к указанной толщине 100 мкм/4 мил (или выше, если указано).
- Отвержденная пленка каждого слоя должна быть хорошего качества, не имеющей таких дефектов, как кратеры и сухой распыл краски.
- Условия высыхания и отверждения должны соответствовать УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ, до тех пор, пока не произойдет полного отверждения покрытия.
- Никакие виды загрязнений не должны присутствовать на поверхности, включая пыли, абразива, сухого распыла краски, которые можно удалить вакуумной очисткой перед перекрытием. Поверхность ДОЛЖНА быть полностью чистой перед перекрытием.
- В качестве исключения допускается кратковременное воздействие сильного прямого солнечного света (ультрафиолета).
- Покрытие должно быть тщательно проверено и не должно иметь неоднородных белесых пятен и/или жировых образований, которые могут ухудшить адгезию последующего слоя.

**Внимание:** Выпотевание отвердителя приведет к появлению упомянутых беловатых пятен и/или жировых образований, если HEMPADUR 85671 применялся при низкой температуре без соблюдения правильного времени выдержки и/или если покрытие подвергалось воздействию воды (дождя, конденсата влаги) во время сушки и отверждения.

Смешивание:

Тщательно перемешанные ОСНОВА и ОТВЕРДИТЕЛЬ должны быть выдержаны до начала процесса нанесения (15 минут при 20°C/68°F). Разбавление должно быть абсолютно минимальным. Не разбавляйте компоненты отдельно, только смесь.

Оговорка о ссылках:

Любая ссылка на стандарты или спецификации каких-либо компаний в этой Технологической карте продукта не должна рассматриваться как рекомендация к покупке этих стандартов или спецификаций.

Примечание:

**HEMPADUR 86571 предназначен только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S – 8567111630/1999OCR004

*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 виде. 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.*