



# Технологическая карта

## HEMPADUR® 85531

ОСНОВА 85539 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97531

**Описание:** HEMPADUR 85531 – отверждаемое аминным аддуктом, эпоксидное покрытие. Это – прочное покрытие, стойкое к ударному и абразивному воздействию, например, на внешние трубопроводы. Материал обладает великолепными свойствами в отношении термостойкости, стойкости к механическому и химическому воздействию, а также в отношении сопротивления нарушению катодной связанности.

**Рекомендуемое использование:** Для новых конструкций, а также в качестве наносимого в полевых условиях восстановительного и ремонтного покрытия. В качестве самогрунтующегося, высокоструктурированного покрытия, главным образом, для защиты внутренней и внешней поверхностей стальных труб в сильно коррозионной окружающей среде, включая постоянное погружение. HEMPADUR 85531 – отличный материал для проведения ремонта и может наноситься на трубопроводы при эксплуатационной температуре вплоть до 90°C/194°F. Продукт соответствует Инженерному стандарту ARAMCO APCS-113. (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

**Эксплуатационные температуры:** В сухой среде: 120°C/248°F В воде (без температурного градиента) 90°C/194°F

**Доставка:** По предварительному заказу

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет: Красно-коричневый/ 50890  
Внешний вид: Глянцевый  
Сухой остаток, об. %: 84±1  
Теоретический расход: 2,4 кв. м/л – 350 мкм  
96 кв. фут/галлон США – 14 мил  
Точка воспламенения: 14°C/57°F  
Удельный вес: 1,7 кг/л -14,2 фунтов/галлон США  
Время высыхания: 2 часа при 20°C/68°F  
Время высыхания до отлипа: 6 часов при 20°C/68°F  
Полное отверждение: 7 дней при 20°C/68°F  
Летучие органические соединения: 175 г/л – 1,4 фунтов/галлон США

*Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел «Пояснения» в каталоге HEMPEL.*

### НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция при смешивании для 85531: Основа 85539 : Отвердитель 97531  
4 : 1 по объему  
Метод нанесения: Безвоздушное распыление  
Разбавитель (макс. объем): 08450 (5%)  
Жизнеспособность: 1 час при 20°C/68°F  
Сопловое отверстие: .021" - .023"  
Давление на выходе из сопла: 250 бар/3600 psi  
Очистка инструментов: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
Толщина пленки, сухой: 350 мкм /14 мил (см. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)  
Толщина пленки, мокрой: 425 мкм/17 мил  
Интервал перекрытия, мин: 16 часов при 20°C/68°F  
Интервал перекрытия, макс: 5 дней при 20°C/68°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)



## HEMPADUR 85531

ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ:

Произвести абразивную очистку до Sa 2<sup>1/2</sup>, (ISO 8501-1:1988) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest №3 BN 10, Keane-Comparator 3,0 G/S или ISO Comparator, приблизительно Medium(G).

Перед струйной очисткой удалить масло и жир при помощи подходящего моющего средства, а соли – обмывом пресной водой под высоким давлением.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Поверхность должна быть совершенно сухой и чистой с температурой выше точки росы во избежание конденсации влаги. Используйте только там, где нанесение и отверждение могут протекать при температуре выше 5°C/41°F. Температура самой краски не должна превышать 15°C/59°F. Наилучшие результаты достигаются при 20-30°C/68-86°F.

Во время нанесения и высыхания в закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию. После нанесения трубопровод следует продуть горячим сухим воздухом для удаления паров растворителя и ускорения процесса высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ  
СЛОЙ:

Нет.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет или согласно спецификации.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Перекрытие:

Рекомендуемый интервал перекрытия применяется только в связи с подкраской и доведения толщины сухой пленки до рекомендуемой.

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо придать поверхности шероховатость для обеспечения адгезии между слоями.

Любое обращение к стандарту или спецификации компании в этой Технологической карте продукта не должно восприниматься как рекомендация этой компании приобрести данный продукт.

**Внимание:**

**HEMPADUR 85531 предназначено только для профессионального применения.**

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. Избегайте вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской. Соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов, а также загрязнения окружающей среды. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

Настоящая *Технологическая карта продукта* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Технологической карте продукта*, 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.

Издание: HEMPEL A/S.