



## HEMPADUR® 45182

ОСНОВА 45187 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 98180

- Описание:** HEMPADUR 45182 – двухкомпонентная, модифицированная полиамидным аддуктом, эпоксидная краска. Возможно отверждение при низких температурах.
- Рекомендуемое применение:** В качестве промежуточного слоя между эпоксидным и физически высыхающими покрытиями.  
В судостроении – обычно применяется для внешних поверхностей корпуса и надстройки.
- Эксплуатационные температуры, макс:** В сухой среде максимум 80°C/176°F
- Доставка:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Цвет/№ оттенка: Желтовато-серый/25150  
Внешний вид: Матовый  
Сухой остаток, об. %: 46±1  
Теоретический расход: 4,6 кв. м/л - 100 мкм  
184 кв. фут/галлон США - 4 мил  
23°C/73°F  
Точка воспламенения: 1,3 кг/л – 10,8 фунт/галлон США  
Удельный вес: Приблизительно 6 часов при 20°C/68°F  
Время высыхания до отлипа: 1 неделя при 20°C/68°F  
Полное отверждение:  
Летучие органические соединения: 490 г/л – 4,1 фунт/галлон США

*Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.*

### НАНЕСЕНИЕ:

- Пропорция при смешивании: Основа 45187 : Отвердитель 98180  
4 : 1 по объему
- Способ нанесения: Безвоздушное распыление Кисть (подкраска)  
Разбавитель (макс. об.): 08450 (5%) 08450 (5%)  
Жизнеспособность: 3 часа (при 20°C/68°F)  
Сопловое отверстие: .023"  
Давление на выходе из сопла: 200 бар/2900 psi  
*Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы*
- Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
Толщина пленки, сухой: 100 мкм/4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)  
Толщина пленки, мокрой: 225 мкм/9 мил  
Интервал перекрытия, мин.: 6 часов (при 20°C/68°F)  
Интервал перекрытия, макс.: необрастающие покрытия: 5 дней (при 20°C/68°F)  
Другие верхние покрытия (для участков выше воды): согласно отдельной окрасочной спецификации.



## HEMPADUR HI-BUILD 45182

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

**Новые стальные поверхности:** Очистить абразивно-струйным способом до степени Sa 2<sup>1/2</sup>. Для временной защиты, если необходимо, использовать соответствующую межоперационную грунтовку. Перед окончательной окраской тщательно очистить поврежденные места покрытия и удалить загрязнения грунтовки, возникшие в процессе хранения и производства. В качестве грунта использовать указанную в спецификации краску типа HEMPADUR.

**Текущий уход:** Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Ржавчину и непрочную держащуюся краску снять абразивно-струйной обработкой или механической очисткой. Зачистить края до получения прочного и неповрежденного покрытия. Очистить от пыли. Подкрасить до полного восстановления толщины пленки.

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации). Наносить только там, где нанесение и отверждение могут протекать при температуре выше минус 10°C/14°F. Температура поверхности и самой краски должна быть также выше этого лимита. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

### ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

Системы HEMPADUR согласно спецификации.

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Необрастающие покрытия (антифолинги) и другие физически высыхающие краски согласно спецификации.

### ПРИМЕЧАНИЯ: Толщина пленки:

В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки – 75-125 мкм/3-5 мил. Однако, возможно нанесение 50-75 мкм/2-3 мил, однако при этом может быть потребуются увеличение объема разбавителя для правильного формирования пленки.

### Толщина пленки, последующий слой:

HEMPADUR 45182 разработана для перекрытия необрастающими покрытиями при обычной установленной общей толщине пленки. В то же время она не предназначена для перекрытия высококачественными эпоксидными системами. При последующем текущем уходе за окрасочными системами с помощью продукта HEMPADUR 45182, как компонента системы, наиболее удобным будет подкрасить ее, например, эпоксидными продуктами типа «мастик», включая правильное покрытие сверху неповрежденной примыкающей окрасочной системы.

### Последующее покрытие:

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо нанести дополнительный тонкий слой HEMPADUR 45182 до нанесения последующего покрытия. Полностью чистая поверхность требуется для обеспечения межслойной адгезии, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любая грязь, масло, жир должны быть удалены с помощью подходящего моющего средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением. Обмывом пресной водой должны быть удалены соли. **Любой поврежденный в результате длительного воздействия среды слой поверхности должен быть также удален.** В этом случае может быть достаточна очистка струей воды, она также может заменить вышеупомянутые методы очистки при правильном выполнении. В случае сомнения, обращайтесь к HEMPEL. Чтобы убедиться в качестве очистки поверхности, можно использовать пробное окрашивание небольшого участка.



**Внимание:**

**HEMPADUR 45182 предназначен 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. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.

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