



Технологическая карта

HEMPADUR 45182

ОСНОВА 45187 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 98180

Описание:	HEMPADUR 45182 – двухкомпонентный, модифицированный полиамидным аддуктом, эпоксидный материал.
Рекомендуемое применение:	В качестве промежуточного слоя между эпоксидными и физически высыхающими покрытиями. В судостроении – обычно применяется в качестве переходного слоя перед нанесением новых противообрастающих покрытий на старые системы.
Рабочие температуры:	Максимум, только в сухой среде: 80°C/176°F
Наличие:	По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:	Желтовато-серый/25150
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	46±1
Теоретический расход:	4,6 м ² /л - 100 мкм - 184 кв. фут/галлон США - 4 мил
Точка воспламенения:	23°C/73°F
Удельный вес:	1,3 кг/л – 10,8 фунт/галлон США
Высыхание на отлип:	6 часов (приблизительно) при 20°C/68°F
Полное отверждение:	1 неделя при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	490 г/л – 4,1 фунт/галлон США

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорции при смешивании:	Основа 45187 : Отвердитель 98180 4 : 1 по объему	
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Кисть (подкраска)
Разбавитель (макс. по объему):	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 изменения)	
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина пленки, сухой:	100 мкм/4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Толщина пленки, мокрой:	225 мкм/9 мил	
Интервал перекрытия:		
минимальный:	6 часов (при 20°C/68°F)	
максимальный:	необрастающие покрытия: 5 дней (при 20°C/68°F) Другие верхние покрытия (выше ватерлинии): согласно отдельной окрасочной спецификации.	

Меры предосторожности:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской, не глотать. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по предотвращению возникновения пожара и взрывов. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещени
-------------------------------	--

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	Новые стальные поверхности: Очистить абразивоструйным способом до степени Sa 2½. Для временной защиты, если необходимо, использовать соответствующую межоперационную грунтовку. Перед окончательной окраской тщательно очистить поврежденные места покрытия и удалить загрязнения грунтовок, 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 непрочно держасьую 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 материалами HEMPADUR (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее).
--------------------------------	---



HEMPADUR 45182

	<p>При применения в качестве пропитывающего покрытия по старым антифоулингам: очень тщательный обмыв пресной водой под высоким давлением или очистка водой, если необходимо убрать выщелоченный слой антифоулинга; также необходимо убедиться в том, что участки старого покрытия со слабой межслойной адгезией (структура «сэндвича») удалены полностью.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	<p>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.</p>
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	<p>Системы HEMPADUR согласно спецификации.</p>
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	<p>Необрастающие покрытия (антифоулинги) и другие физически высыхающие краски согласно спецификации.</p>
ПРИМЕЧАНИЯ:	
Толщина пленки:	<p>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. В качестве пропитывающего покрытия, возможно нанесение 50-75 мкм/2-3 мил, однако при этом может быть потребуется увеличение объема разбавителя для правильного формирования пленки.</p>
Толщина пленки, последующие слои:	<p>HEMPADUR 45182 разработан для перекрытия необрастающими покрытиями при обычной установленной общей толщине пленки. В то же время он не предназначен для перекрытия высококачественными эпоксидными системами. При последующем текущем уходе за окрасочными системами с помощью продукта HEMPADUR 45182, как компонента системы, наиболее удобным будет подкрасить слой, например, эпоксидными продуктами типа «мастик», включая правильное перекрытие сверху неповрежденной примыкающей окрасочной системы.</p>
Перекрытие:	<p>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 также 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.</p>
Примечание:	<p>HEMPADUR 45182 предназначен только для профессионального применения.</p>
ИЗДАНИЕ:	<p>HEMPEL A/S – 4518225150CR002</p>

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.