



Технологическая карта

HEMPASIL 77500

77509 ОСНОВА И HEMPASIL СШИВАТЕЛЬ ПОЛИМЕРОВ 97080
НЕОБРАСТАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

Описание:	<p>HEMPASIL 77500 – не содержащее биоцидов, двухкомпонентное, необрастающее покрытие с высоким содержанием нелетучих веществ. Продукт основан на силиконе и отвердевает после добавления в него HEMPASIL CROSSLINKER 97080.</p> <p>Оно обеспечивает гладкую, с низкой энергией, водоотталкивающую поверхность со специальными отторгающими свойствами, при которых обрастание минимизируется. Свойства поверхности облегчают самоочистку и обеспечивают характеристиками легкой очистки. Покрытие может накопить некоторое обрастание в условиях неподвижности (в периоды простоя).</p> <p>Продукт не содержит органических компонентов, являющихся биоцидами и удовлетворяет требованиям Международной конвенции по контролю противобрастающих покрытий на судах в соответствии с IMO октябрь 2001 (IMO документ AFS/CONF/26).</p>
Рекомендуемое применение:	<p>В качестве необрастающего покрытия для глубоководных судов с высокой запланированной активностью, которые могут идти со скоростью в пределах 15-30 узлов, например, контейнеровозов, паромов, круизных лайнеров, газовозов, автомобилевозов и т.п.</p>
Наличие:	<p>По предварительному заказу.</p>
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Цвет/ № оттенка:	Серый/15150, черный/19990, синий/32150
Внешний вид:	Глянцевый
Сухой остаток, об. %:	69±1
Теоретический расход:	4,6 м ² /л – 150 мкм 184 кв. фут/галлон США – 6 мил
Точка воспламенения:	28°C/82°F
Удельный вес:	1,0 кг/л – 8,3 фунт/галлон США
Высыхание на отлип:	3 часа при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	275 г/л – 2,3 фунт/галлон США
Срок хранения:	1½ года (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 для консультации.
<small>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</small>	
НАНЕСЕНИЕ:	
Пропорция смешивания 77500:	Основа 77509 : Сшиватель полимеров 97080 7 : 1 по объему
Способ нанесения:	БВР Кисть (для подкраски) (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Разбавитель:	Не разбавлять (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Сопловое отверстие:	.019"-.021"
Давление на выходе из сопла:	150 бар/2200 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)
Промывка оборудования:	РАЗБАВИТЕЛЬ 08080 (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте) 2 часа (при 20°C/68°F) после добавления HEMPASIL CROSSLINKER 97080
Жизнеспособность:	150 мкм/6 мил
Толщина сухой пленки:	225 мкм/9 мил
Толщина мокрой пленки:	
Интервал перекрытия, минимальный:	6 часов (при 20°C/68°F)
максимальный:	Нет.
Меры предосторожности:	<p>Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, в Паспорте Безопасности на продукт, а также 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.</p>



HEMPASIL 77500

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Использовать только в тех случаях, когда процесс нанесения может происходить при температуре выше 5°C. Температура поверхности и самой краски также должны быть выше этого предела. Наносить только на поверхность с температурой выше точки росы (во избежание конденсации). Относительная влажность воздуха должна быть в интервале мин. 30% и макс. 85%. Поверхность должна быть сухой и чистой. В случае ветреной погоды, возможно, потребуются специальные приемы нанесения. Проконсультируйтесь с HEMPEL. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	HEMPASIL NEXUS 27302.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
ПРИМЕЧАНИЯ:	Чрезвычайно важно, чтобы накануне и после нанесения продукта были соблюдены условия тщательной безопасности и процесса очистки. Наносить систему HEMPASIL рекомендуется только после выполнения всех других наружных покрасочных работ. Это необходимо для предотвращения силиконового загрязнения других окрашенных поверхностей. Во избежание попадания брызг на поверхности, прилегающие к окрашиваемым участкам, перед нанесением этого продукта закройте эти поверхности эластичным защитным материалом. После нанесения тщательно промойте все оборудование, прежде чем использовать его вновь. См. далее.
Метод нанесения:	Необходимо хорошо отлаженный способ нанесения распылением. Данный покрасочный материал обладает специфическими свойствами нанесения, поэтому рекомендуется сначала осуществить пробное нанесение на небольшом участке с тем, чтобы освоится с этим материалом.
Разбавление:	Не рекомендуется. В исключительных случаях используйте разбавитель THINNER 08080 (макс. 5%).
Рекомендуемое количество слоев:	Обычно рекомендуется один слой покрытия.
Очистка оборудования:	Необходима очень тщательная очистка с помощью разбавителя THINNER 08080. ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ ЧИСТЯЩЕГО РАСТВОРИТЕЛЯ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОВТОРНО.
Подробные инструкции:	Будут предоставлены вместе с отдельными покрасочными спецификациями.
Спуск судна на воду:	Минимум через 24.
Хранение материала:	Должны храниться в исключительно сухих условиях. Необходима защита банок с материалом от проникающей влажности.
Примечание:	HEMPASIL 77500 предназначено только для профессионального применения.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S - 7750015150CR002

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.

Технологическая карта продукта может меняться без предупреждения и становится недействительной через 5 лет после даты опубликования.