



Технологическая карта

HEMPASIL 77100

77109 ОСНОВА И HEMPASIL СШИВАТЕЛЬ ПОЛИМЕРОВ 97080
НЕОБРАСТАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

Описание: HEMPASIL 77100 – не содержащее меди и биоцидов, двухкомпонентное, необрастающее покрытие с высоким содержанием нелетучих веществ. Продукт основан на силиконе и отвердевает после добавления в него HEMPASIL CROSSLINKER 97080 (сшиватель полимеров). Оно обеспечивает гладкую, с низкой энергией, водоотталкивающую поверхность со специальными отторгающими свойствами, при которых обрастание минимизируется. Свойства поверхности облегчают самоочистление и обеспечивают характеристиками легкой очистки. Покрытие может накопить некоторое обрастание в условиях неподвижности (в периоды простоя).
Продукт не содержит органических компонентов, являющихся биоцидами и удовлетворяет требованиям Международной конвенции по контролю противообрастающих покрытий на судах в соответствии с IMO октябрь 2001 (IMO документ AFS/CONF/26).

Рекомендуемое применение: В качестве необрастающего покрытия для быстроходных катеров, мощных коммерческих и военных кораблей, скорость которых может составить больше 25 узлов и активность которых считается от средней до высокой.
Как правило, HEMPASIL 77100 используется в случае нанесения полностью новой необрастающей системы с пониженной поверхностной энергией или для перекрытия уже существующей подобной системы.

Наличие: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка: Серый/15150, черный/19990, синий/32150
Внешний вид: Глянцевый
Сухой остаток, об. %: 70±1
Теоретический расход: 4,7 м²/л – 150 мкм
187 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.): 270 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.

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

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция смешивания 77100: Основа 77109 : 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)
Жизнеспособность: 2 часа (при 20°C/68°F) после добавления HEMPASIL CROSSLINKER 97080
Толщина сухой пленки: 150 мкм/6 мил
Толщина мокрой пленки: 225 мкм/9 мил
Интервал перекрытия, минимальный: 6 часов (при 20°C/68°F)
максимальный: Нет.

Меры предосторожности: 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.



HEMPASIL 77100

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 пределах 30-80%. 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 77100 предназначено только для профессионального применения.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S - 7710015150CR002

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 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.