



Технологическая карта

HEMPASIL X3 87500

ОСНОВА 87509 И HEMPASIL СШИВАТЕЛЬ ПОЛИМЕРОВ 98950 НЕОБРАСТАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ С ПОНИЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Описание: HEMPASIL X3 – третье поколение необрастающего покрытия с высоким содержанием нелетучих веществ. Продукт основан на силиконе и отвердевает после добавления в него HEMPASIL CROSSLINKER 98950 (сшиватель полимеров). Оно обеспечивает гладкую низкоэнергетическую гидрофобную поверхность с уникальными необрастающими свойствами. Микрослой гидрогеля предотвращает обрастание, в то время как силиконовые полимеры облегчают самоочистку поверхности. Поэтому HEMPASIL X3 обладает высоким потенциалом экономии топлива. Покрытие может слегка обрастать в условиях неподвижности (периоды простоя).

Рекомендуемое применение: Для судов со скоростью эксплуатации выше 8 узлов.

Наличие: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка: Красный/59151, синий/30170, черный/19990
Внешний вид: Глянцевый
Сухой остаток, об. %: 71±1
Теоретический расход: 4,7 м²/л – 150 мкм
192 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.): 265 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 77500: Основа 87509 : Сшиватель полимеров 98950
17,8 : 2,2 по объему
Способ нанесения: БВР Кисть (для подкраски) (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Разбавитель: Не использовать (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 98950
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: 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 X3 87500

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Использовать только в тех случаях, когда процесс нанесения может происходить при температуре выше 10°C/50°F. 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 30-85%. 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 светло красного оттенка 55001 или согласно спецификации.
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 специфичными свойствами нанесения, поэтому рекомендуется сначала осуществить пробное нанесение на небольшом участке с тем, чтобы освоиться с этим материалом.
Разбавление: Рекомендуемое количество слоев:	Не рекомендуется. В исключительных случаях используйте разбавитель THINNER 08080 (макс. 5%). Обычно рекомендуется один слой покрытия.
Очистка оборудования:	Необходима очень тщательная очистка с помощью разбавителя THINNER 08080. ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ ЧИСТЯЩИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ ПОВТОРНО РАСТВОРИТЕЛИ, УЖЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ.
Подробные инструкции:	Будут предоставлены вместе с отдельными покрасочными спецификациями.
Спуск судна на воду:	Минимум через 24 часа.
Хранение материала:	Должны храниться в исключительно сухих условиях. Необходима защита банок с материалом от проникающей влажности.
Примечание:	HEMPASIL X3 87500 предназначен только для профессионального применения.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S - 8750059151CR002

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.