



## HEMPASIL X3 87500

противообрастающее покрытие 87500 : BASE 87509 : CROSSLINKER 98950

### Описание:

HEMPASIL X3 – необрастающее покрытие третьего поколения на основе силикона и технологии гидрогеля. HEMPASIL X3 не содержит биоцидов и является двухкомпонентным материалом с высоким сухим остатком.

HEMPASIL X3 образует гладкую, репеллентную поверхность с низкой поверхностной энергией и уникальными свойствами препятствования обрастанию. Микро-слой гидрогеля предотвращает прикрепление морских организмов к поверхности и способствуют процессу самоочистки. Вследствие этого HEMPASIL X3 обладает высоким топливосберегающим потенциалом по сравнению с традиционными противообрастающими покрытиями. В периоды продолжительного простоя покрытие может быть подвержено незначительному обрастанию.

Продукт не содержит оловоорганических компонентов в качестве биоцидов и удовлетворяет требованиям Международной конвенции о контроле над вредными противообрастающими системами на судах, принятой ИМО в октябре 2001 г. (документ ИМО AFS/CONF/26).

### Рекомендовано применять:

Для судов со скоростью эксплуатации выше 8 узлов.

### Наличие:

Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:

59151\* / Красный

Внешний вид:

глянцевый

Сухой остаток, об. %:

71 ± 1

Теоретический расход:

4.7 м<sup>2</sup>/л [188.5 sq.ft./US gallon] - 150 мкм/6 мил

Точка воспламенения:

28 °C [82.4 °F]

Удельный вес:

1 кг/л [8.3 фунт/US галлон]

Сухая на отлип:

3 приблиз. час. 20°C/68°F

Полное отверждение:

7 дн. 20°C/68°F

Содержание летучих органических веществ

279 г/л [2.3 фунт/US галлон]

Срок хранения:

1.5 год (25°C/77°F) для ОСНОВЫ и 1 год для CROSSLINKER (25°C/77°F) с даты производства. В зависимости от условий хранения перед использованием может потребоваться механическое перемешивание.

*\*другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

*Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:

**87500**

Пропорции смешивания:

BASE 87509 : CROSSLINKER 98950

17.8 : 2.2 по объему

Метод нанесения:

БВР / Кисть (подкрашивание) см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Разбавитель (макс. по объему):

Не разбавляется см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Жизнеспособность:

2 час. 20°C/68°F

Сопловое отверстие:

0.019 - 0.021 "

Давление на сопле:

150 бар [2175 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)

Очистка инструмента:

HEMPEL'S THINNER 08080

Толщина пленки, сухой:

150 мкм [6 мил]

Толщина пленки, мокрой:

225 мкм [9 мил]

Интервал перекрытия, мин.:

В соответствии со спецификацией.

Интервал перекрытия, макс.:

В соответствии со спецификацией.

**Меры предосторожности:**

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



## HEMPASIL X3 87500

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 0°C/32°F. Температура поверхности и температура самой краски также должны быть выше данного предела. Наносить только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, во избежание конденсации. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и сушки. Для отверждения относительная влажность должна составлять: минимум 30%, максимум 85%. Более того, особые свойства нанесения вызывают необходимость дополнительно учитывать возможность влияния ветреной погоды. Рекомендуется присутствие представителя фирмы Hempel на месте проведения работ.

### ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:

В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMPASIL tiecoat

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет.

### Примечания

Хорошая практика окрашивания: Крайне важно строго соблюдать процедуры защиты и очистки до и после нанесения. HEMPASIL SYSTEM рекомендуется наносить после завершения всех наружных работ по окрашиванию. Это позволит избежать попадания силикона на другие окрашенные поверхности. **Перед** нанесением укройте все участки, прилегающие к окрашиваемым поверхностям, пластиковой пленкой, чтобы избежать попадания краски. **После** нанесения очень тщательно промойте все оборудование.

### Условия нанесения:

Требуется тщательное выполнение работ по нанесению. Этот материал обладает специфическими для нанесения свойствами, поэтому перед началом работ рекомендуется провести небольшое тестовое окрашивание для ознакомления со свойствами материала.

### Толщина пленки/разбавление:

Разбавление: Не рекомендуется.

### Очистка инструмента:

В исключительных случаях используйте THINNER 08080 (макс. 5% от объема). Необходима очень тщательная очистка с помощью разбавителя THINNER 08080. **ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ ЧИСТЯЩЕГО РАСТВОРИТЕЛЯ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАСТВОРИТЕЛЬ ПОВТОРНО.**

### Условия хранения:

Хранить исключительно в абсолютно сухих условиях, защищенных от проникающей влажности.

### Спуск на воду:

Минимум: 24 час.

### Примечания по перекрытию:

Обычно рекомендуется один слой.

### Примечание:

**HEMPASIL X3 87500 Только для профессионального использования.**

### ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S

8750059151

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, являющиеся 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.

# HEMPEL

Технологические карты