

противообрастающее покрытие 87500 : BASE 87509 : CROSSLINKER 98951

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. Также может применяться для гребных винтов. Также идеально для водозаборных трубопроводов и решеток тепловых электростанций для предотвращения обрастания.

Наличие: Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 59151* / Красный
Внешний вид: гляцевый
Сухой остаток, об.%: 71 ± 1
Теоретический расход: 4.7 м²/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: 260 г/л [2.2 фунт/US галлон]
Срок хранения: 2 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 98951
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: HEMPSEL'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.

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. В исключительных случаях используйте THINNER 08080 (макс. 5% от объема)
Очистка инструмента:	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