



## HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC® 8192K

НЕ СОДЕРЖИТ ОЛОВА

### Описание:

HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 8192K - самополирующаяся противообрастающая краска с высоким сухим остатком, не содержащая олова. Полирование происходит за счет обмена ионов, происходящего в гидролизуемом активированном слое. Усиление матрицы смолы неорганическим волокном обеспечивает эффективный контроль полирования и механическую прочность. Сильная биоактивная смесь и эффект ее самовосстановления делает ее пригодной для защиты судов на глубоких водах.

Продукт не содержит органических компонентов, являющихся биоцидами и удовлетворяет требованиям Международной конвенции по контролю противообрастающих покрытий на судах в соответствии с ИМО октябрь 2001 (ИМО документ AFS/CONS/26).

### Рекомендуемое применение:

Как не содержащая олова противообрастающая краска на днищах и ПВХ судов, предназначенных для плавания со средней и высокой скоростью и активностью с короткими периодами простоя. Алюминиевый корпус: см. Примечания на обороте.

### Доставка:

По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:

Коричневый/ 60600 - Красный/ 51110

Внешний вид:

Матовый

Сухой остаток, об. %:

57 ± 1

Теоретический расход:

5,7 кв. м/л – 100 мкм

229 кв. фут/галлон США - 4 мил

Точка воспламенения:

28°C/82°F

Удельный вес:

2.0 кг/литр - 16.7 фунт/галлон США

Время высыхания до отлипа:

4 - 5 часов при 20°C/68°F

Летучие органические соединения:

380 г/л - 3.2 фунт/ галлон США

*Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.*

### НАНЕСЕНИЕ:

Способ нанесения:

Безвоздушное распыление ( см. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

Разбавитель (макс.об.):

08080 ( 5%)

Сопловое отверстие:

.027" - .031"

Давление на выходе из сопла:

270 бар/ 4000 psi

*(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы).*

Очистка инструмента:

Разбавитель THINNER 08080

Толщина пленки, сухой:

100 мкм/ 4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

Толщина пленки, мокрой:

175 мкм/ 7 мил

Интервал переокраски:

В соответствии со спецификацией.



## HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 8192K

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

**Новые суда: в соответствии с окрасочной спецификацией.**

#### Ремонт:

**Существующее старое самополирующееся или обычное противообрастающее покрытие:** Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением, чтобы обеспечить эффективное удаление любой возможной ослабленной структуры отработавшего противообрастающего покрытия.

Дать поверхности высохнуть перед нанесением последующего покрытия.

**Герметизирующий слой:** Решение о его применении принимается в зависимости от вида и состояния существующего необрастающего покрытия.

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Во время нанесения поверхность должна быть полностью сухой и чистой, а ее температура должна быть выше точки росы с тем, чтобы избежать конденсации влаги. В закрытых помещениях, например, в кингстонах или в местах с застоявшимся воздухом, например, под большими плоскими днищами, обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

### ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

HEMPATEX HI-BUILD 46330, HEMPADUR 45182 или в соответствии со спецификацией.

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет или согласно спецификации.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Настоящий продукт содержит тяжелые частицы. Тщательно размешивайте перед применением. В связи с тем, что в течение своего срока службы необрастающее покрытие постоянно обеспечивает активную работу поверхности, этот процесс приводит к его постепенному изнашиванию.

### Цвет:

Цвет может варьироваться в пределах того же оттенка. Контакт с влагой непосредственно после нанесения может вызвать легкое обесцвечивание. Это явление лишь косметическое и не оказывает влияния на качество противообрастающего покрытия.

### Последующая постанова в док:

При последующем доковании HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 8192K может быть перекрыт после тщательной очистки и удаления непрочно держащегося на поверхности слоя противообрастающего покрытия. Данная рекомендация дается только при указанной выше Подготовке поверхности. В случае перекрытия другими типами противообрастающей краски, то могут потребоваться иные методы подготовки поверхности- проконсультируйтесь в HEMPEL.

### Алюминиевый корпус:

**HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 8192K может применяться на алюминиевых корпусах, при условии обеспечения эффективной антикоррозионной системы, которая наносится минимум в два слоя по 150 микрон/6 мил каждый. Антикоррозионная система должна оставаться неповрежденной во время эксплуатации во избежании коррозии алюминия, вызванной наличием оксида меди в противообрастающем покрытии GLOBIC.**

### Оборудование для нанесения:

Требуется стандартное высококачественное оборудование для безвоздушного распыления.

Кратность насоса мин.

Мин. 45:1 (См. ПРИМЕЧАНИЕ ниже).

Производительность насоса

мин. 12 л/мин (теоретически)

Шланги для распыления:

макс. 15 м/50 футов <sup>3</sup>/<sub>8</sub>" внутренний диаметр

макс. 3 м/ 10 футов 1/4" внутренний диаметр

**Примечание.** Если требуются более длинные шланги, то они могут быть удлинены до 50 м/150 футов с внутренним диаметром 1/2". Кратность насоса может быть поднята до 60:1 и более, однако, высокая производительность насоса должна быть сохранена.

**Рекомендуется реверсивное сопло.**

**Фильтр:** Заполненный фильтр и наконечник фильтра должны быть удалены.



- Толщина пленки:** **Диапазон и контроль толщины сухой пленки.** От 80 мкм/3,2 мил до 150 мкм/6 мил. Рекомендуемая толщина будет меняться в соответствии со спецификацией, что приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания. Нанесение многослойного покрытия: на время высыхания и рекомендуемый минимальный интервал перекрытия влияют количество слоев и толщина пленки каждого слоя краски - см. соответствующую окрасочную спецификацию. Для достижения оптимальной толщины пленки следует добавлять минимальный объем разбавителя. Лучший способ контроля за толщиной пленки краски - разделить окрашиваемую поверхность на участки и рассчитать требуемый расход краски для каждого участка. Точно рассчитанный объем краски наносить равномерно по поверхности соответствующего участка. Для дополнительной информации - см. соответствующую окрасочную спецификацию.
- Рекомендуемое количество слоев:** Согласно спецификации, в зависимости от существующего состояния корпуса, условий плавания и ожидаемого срока службы. Максимальный интервал перекрытия отсутствует. Однако, перед нанесением последующего покрытия на поверхности, подвергшиеся длительному воздействию загрязненной атмосферы, следует удалить с них накопившееся загрязнение путем очистки пресной водой под высоким давлением и дать им высохнуть.
- Спуск судна на воду:** Минимальное время до спуска судна на воду зависит от количества нанесенных слоев, толщины пленки и существующей температуры. Для дополнительной информации - см. соответствующую окрасочную спецификацию. Максимальное время до спуска судна на воду зависит от условий воздействия среды, ультрафиолетового излучения, температуры, степени загрязнения воздуха и т.д. Самое важное правило: после длительных сроков нахождения в данных условиях произвести тщательную очистку пресной водой под высоким давлением. Период нахождения судна в доке продолжительностью до 6 месяцев, как правило, не создает проблем при проведении указанной очистки.
- Внимание:** **HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 8192K предназначена только для профессионального применения.**
- МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. *Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL* и 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. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.

Настоящая *Технологическая карта продукта* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Технологической карте продукта*, 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. *Данные продукта* могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.

Издание: HEMPEL A/S.