



# Технологическая карта

## HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900

**Описание:** HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900 – самополирующаяся противообрастающая краска с высоким сухим остатком. Полирование происходит за счет обмена ионов, происходящего в гидролизуемом активированном слое. Неорганическое волокно укрепляет основу, обеспечивает эффективный контроль полирования и механическую прочность. Продукт не содержит оловоорганических 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 экономичной противообрастающей краски для подводной части и пояса переменных ватерлиний судов, плавающих в прибрежных водах, имеющих средние и низкие скорости, среднюю и низкую активность, короткие и средние периоды стоянок. Междоковый период до 36 месяцев. Алюминиевый корпус: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее.

**Наличие:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|   |   |
|---|---|
| Цвет/ № оттенка:                          | Красный/51110 - Коричневый/60700 (см. ПРЕМЕЧАНИЯ далее)           |
| Внешний вид:                              | Матовый   |
| Сухой остаток, об. %:                     | 50±1  |
| Теоретический расход:                     | 5,0 м <sup>2</sup> /л – 100 мкм<br>201 кв. фут/галлон США - 4 мил |
| Точка воспламенения:                      | 25°C/77°F   |
| Удельный вес:                             | 1,6 кг/л - 13,3 фунтов/галлон США                                 |
| Высыхание на отлип:                       | 4-5 часов при 20°C/68°F   |
| Летучие органические соединения (V.O.C.): | 475 г/л - 4,0 фунтов/галлон США                                   |

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

### НАНЕСЕНИЕ:

|                                   |  |                                    |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Способ нанесения:                 | БВР (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)   | Кисть/валик (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее) |
| Разбавитель (макс. по объему):    | 08080 (5%)   | 08080 (5%)                         |
| Сопловое отверстие:               | .027" - .031"  |                                    |
| Давление на выходе из сопла:      | 270 бар/ 4000 psi<br>(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции) |                                    |
| Промывка оборудования:            | Разбавитель THINNER 08080  |                                    |
| Толщина сухой пленки:             | 100 мкм/4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)   |                                    |
| Толщина мокрой пленки:            | 200 мкм/8 мил  |                                    |
| Интервал перекрытия, минимальный: | 8 часов при 20°C/68°F  |                                    |
| максимальный:                     | (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)   |                                    |

**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.

*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 виде. 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'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900

|                             |   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
|-----------------------------|---|------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|---|--|--|
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:     | <p><b>Существующие старые самополирующиеся или аблативные противообрастающие краски:</b> Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего мощного средства с последующей тщательной очисткой пресной водой (под высоким давлением). Обеспечить эффективное удаление любой возможной ослабленной структуры отработавшего противообрастающего покрытия.</p> <p>Дать поверхности высохнуть перед нанесением последующего покрытия.</p> <p><b>Пропитывающий слой:</b> Решение о его применении принимается в зависимости от вида и состояния существующего необрастающего покрытия.</p>   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:          | <p>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.</p>   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:            | HEMPATEX HI-BUILD 46330, HEMPADUR 45182 или согласно спецификации.  |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:           | Нет.  |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| ПРИМЕЧАНИЯ:                 | <p>Продукт содержит тяжелые частицы. Тщательно размешивайте перед применением. В течение своего срока службы <b>противообрастающее покрытие</b> постоянно обеспечивает активную работу поверхности, этот процесс приводит к его постепенному изнашиванию.</p>   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Цвет:                       | <p>Цвет одной партии может отличаться от цвета другой в пределах оттенка. Контакт с влагой непосредственно после нанесения может вызвать легкое обесцвечивание. Это не оказывает влияния на функции противообрастающего покрытия.</p> <p>Коричневый цвет 60700 посереет при контакте с морской водой.</p>   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Последующее докование:      | <p>При последующем доковании HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900 может быть перекрыт после тщательной очистки и удаления непрочно держащегося на поверхности слоя противообрастающего покрытия. Соблюдайте рекомендации, указанные выше в ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ. В случае перекрытия другими типами противообрастающей краски могут потребоваться иные методы подготовки поверхности, проконсультируйтесь с HEMPEL.</p>   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Алюминиевый корпус:         | <p><b>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 избежание коррозии алюминия, вызванной наличием оксида меди в противообрастающем покрытии OLYMPIC.</b></p>   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Оборудование для нанесения: | <p>Стандартное высококачественное оборудование для безвоздушного распыления:</p> <table><tr><td>Кратность насоса</td><td>мин. 45:1 (См. ПРИМЕЧАНИЕ ниже).</td></tr><tr><td>Производительность насоса</td><td>мин. 12 л/мин (теоретически)</td></tr><tr><td>Шланги для распыления:</td><td>макс. 15 м/50 футов 3/8" внутренний диаметр</td></tr><tr><td></td><td>макс. 3 м/10 футов 1/4" внутренний диаметр</td></tr></table> <p><b>Примечание.</b> Если требуются, шланги можно удлинить до 50 м/150 футов с внутренним диаметром 1/2". Кратность насоса должна быть поднята до 60:1 и более, сохраняя при этом высокую производительность.</p> <p>Рекомендуется <b>реверсивное сопло</b>.</p> <p><b>Фильтр:</b> впускной фильтр и фильтр распылителя должны быть удалены.</p>  | Кратность насоса | мин. 45:1 (См. ПРИМЕЧАНИЕ ниже). | Производительность насоса | мин. 12 л/мин (теоретически) | Шланги для распыления: | макс. 15 м/50 футов 3/8" внутренний диаметр |  | макс. 3 м/10 футов 1/4" внутренний диаметр |
| Кратность насоса            | мин. 45:1 (См. ПРИМЕЧАНИЕ ниже).  |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Производительность насоса   | мин. 12 л/мин (теоретически)  |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Шланги для распыления:      | макс. 15 м/50 футов 3/8" внутренний диаметр   |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
|                             | макс. 3 м/10 футов 1/4" внутренний диаметр  |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |
| Толщина пленки:             | <p><b>Диапазон и контроль толщины сухой пленки.</b> 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: время высыхания и рекомендуемый минимальный интервал перекрытия зависит от количества слоев и толщины 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.</p> |                  |                                  |                           |                              |                        |   |  |  |



## HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Рекомендуемое количество слоев: | Согласно спецификации, в зависимости от существующего состояния корпуса, условий плавания и ожидаемого срока службы.<br>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.   |
| Междоковый период:              | Минимальный междоковый период зависит от количества нанесенных слоев, толщины покрытия, преобладающей температуры эксплуатации воздействия среды и условий эксплуатации. Для дополнительной информации - см. соответствующую окрасочную спецификацию. Максимальный междоковый период зависит от условий воздействия среды, ультрафиолетового излучения, температуры, степени загрязнения воздуха и т.д. Самое важное правило: после длительных сроков воздействия атмосферы произвести тщательную очистку поверхности пресной водой под высоким давлением. Воздействие продолжительностью до 6 месяцев, как правило, не создает проблем при проведении указанной очистки, но сильное загрязнение может потребовать очистку пресной водой под высоким давлением, проконсультируйтесь с HEMPEL. |
| Примечание:                     | <b>HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900 предназначен только для профессионального применения.</b>   |
| ИЗДАНИЕ:                        | HEMPEL A/S -8690051110CR005   |