



Технологическая карта

HEMPADUR® 15500

ОСНОВА 15509 с ОТВЕРДИТЕЛЬ 97580

Описание: HEMPADUR 15500 – двухкомпонентная, отверждаемая аддуктом амина фенольно-эпоксидная краска при отверждении образующая покрытие с отличной устойчивостью к широкому кругу химикалий, указанных в таблице РУКОВОДСТВА ПО ЗАЩИТЕ ГРУЗОВ (CARGO PROTECTION GUIDE).

Рекомендуемое применение: В качестве покрытия цистерн.

Эксплуатационные температуры:

	В сухой среде:	В воде (без темп. градиента):
Максимум:	160°C/320°F	50°C/122°F

Эксплуатационные температуры во влажной среде, других жидкостях:
См. Соответствующее РУКОВОДСТВО ПО ЗАЩИТЕ ГРУЗОВ.

Сертификация: Одобрена Регистром судоходства Ллойда, Российским морским регистром судоходства в качестве покрытия, допускающего уменьшение толщины металла. Продукт соответствует Разделу 175.300 Федеральных Правил США в части перевозки пищевых грузов для цистерн больше, чем 2006 м³/530000 галлон США.

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка:	Серовато-белый/11630 - Светло-красный/50900
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	68±1
Теоретический расход:	6,8 кв. м/л - 100 мкм 273 кв. фут/галлон США - 4 мил
Точка воспламенения:	26°C/79°F
Удельный вес:	1,7 кг/л- 14,2 фунт/галлон США
Время высыхания:	2-3 часа при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа:	4-6 часов при 20°C/68°F
Полное отверждение:	10 дней при 20°C/68°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Летучие органические соединения:	325 г/л - 2,7 фунт/галлон США
Срок годности:	1 год с даты изготовления (хранение при 25°C/77°F). В зависимости от условий хранения может возникнуть необходимость в механическом размешивании краски перед применением.

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

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция при смешивании 15500:	ОСНОВА 15509 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 97580 8,9 : 1,1 по объему, 93,8 : 6,2 по весу
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление Кисть (подкраска)
Разбавитель (макс. об.):	08450 08450 (См. Инструкцию по нанесению)
Жизнеспособность:	3 часа (при 20°C/68°F)
Индукционное время:	15 минут (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Сопловое отверстие:	.018"- .021"
Давление на выходе из сопла:	200 бар/2900 psi <i>Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы</i>
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 9961
Толщина пленки, сухой:	100 мкм/4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Толщина пленки, мокрой:	150 мкм/6 мил
Интервал перекрытия, мин.:	36/24 часа (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Интервал перекрытия, макс.:	21 день (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

HEMPEL

Технологическая карта



**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ:**

Для достижения оптимальных эксплуатационных характеристик (устойчивости к полной гамме химикатов) в соответствии с основным РУКОВОДСТВОМ ПО ЗАЩИТЕ ГРУЗОВ произвести очистку абразивно-струйным способом практически до белого металла - до степени Sa 2,5 - 3, с профилем поверхности, соответствующим Rugotest № 3, BN10, Keane-Tator Comparator 3,0 G/S или ISO Comparator Rough Medium (G).
См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

**УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ:**

Используйте только в том случае, когда процессы нанесения и отверждения могут проходить при температуре выше 10⁰C/50⁰F. **Температура стали никогда не должна падать ниже этого предела до тех пор, пока не произошло полное отверждение.** Температура самой краски должна быть выше 15⁰C/59⁰F. Наилучшие результаты могут быть достигнуты при температурах 17-23⁰C/62-73⁰F. Относительная влажность при покрасочных работах должна быть не более 80%, желательно 40-60%. Наносить на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации).
В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания. См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

**ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ
СЛОЙ:**

Нет.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ
СЛОЙ:**

Нет.

**ПРИМЕЧАНИЯ:
Толщина пленки:**

В некоторых **сертификатах** указан прежний номер 1550.
Минимальная общая толщина сухой пленки данной окрасочной системы - 300 мкм/12 мил. В зависимости от назначения покрытия и области применения возможно увеличение толщины по сравнению с указанной. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания. Подробнее о толщине пленки см. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Перекрытие:

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо придать поверхности шероховатость для обеспечения надлежащей адгезии между слоями.

Смешивание:

Перед нанесением основа и отвердитель должны быть тщательно перемешаны и выдержаны (15 мин. при 20⁰C/68⁰F), при других температурах – см. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Разбавление:

Разбавлять путем добавления минимального объема разбавителя. Компоненты отдельно не разбавлять – только смесь.

Отверждение:

Обеспечить устойчивость покрытия к самой широкой гамме грузов можно за счет дополнительного отверждения покрытия при нагревании, см. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ и РУКОВОДСТВО ПО ЗАЩИТЕ ГРУЗОВ.

Внимание:

HEMPADUR 15500 предназначен только для профессионального применения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

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.