

### Hempaprime Multi 500 Summer: BASE 45959: CURING AGENT 95090

<b>Описание:</b>	Hempaprime Multi 500 – двух-компонентная быстросохнущая эпоксидная краска с высоким содержанием сухого остатка. Обеспечивает высокопрочную и долговременную защиту в системах покрытий, работающих в средах с высокой коррозионной активностью.
<b>Рекомендовано применять:</b>	Hempaprime Multi 500 рекомендуется в качестве высокоструктурированного промежуточного покрытия в высококачественных системах покрытий в случаях, когда необходимы короткие интервалы перекрытия и ускоренные погрузка-разгрузка-перемещение окрашиваемых конструкций. Благодаря короткому времени высыхания – до двух раз меньше, чем у конкурентов в этом классе – продукт превосходит для тех проектов, где скорость исполнения приоритетна. Продукт также может быть использован в качестве самогрунтующегося слоя и финишного покрытия в высокопрочных системах. Подходит для нанесения при температуре до 10°C/50°F).
<b>Особенности:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Возможность быстрого перекрытия</li><li>- Устойчив к растрескиванию при высокой ТСП</li><li>- Низкое содержание ЛОС</li><li>- Высокая технологичность – оптимальные свойства нанесения</li></ul>
<b>Температура эксплуатации:</b>	Максимум, только в сухой среде: 120°C/248°F
<b>Наличие:</b>	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</b>	
Номера оттенков/Цвета:	50630*/ Красный
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	85 ±2
Теоретический расход:	5.7 м <sup>2</sup> /л [228.6 sq.ft./US gallon] -150 мкм/6 мил
Точка воспламенения:	25 °C [77 °F]
Удельный вес:	1.4 кг/л [12.1 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	3 час. 20°C/68°F
Полностью сухая:	4 час. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	196 г/л [1.6 фунт/US галлон]
Срок хранения:	2 год для ОСНОВЫ и 2 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства. <i>*другие цвета в соответствии с ассортиментом.</i>
<i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>	
<b>НАНЕСЕНИЕ:</b>	
<b>Номер продукта в смеси:</b>	<b>Hempaprime Multi 500 Summer</b>
Пропорции смешивания:	BASE 45959: CURING AGENT 95090 4:1 по объему
Метод нанесения:	БВР / Кисть /Валик
Разбавитель (макс. по объему):	Обычно нет необходимости разбавлять. в зависимости от цели. Обычно менее, чем: 5% HEMPEL'S THINNER 08450 (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Жизнеспособность:	1 час. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.019 - 0.023 "
Давление на сопле:	225 бар [3262.5 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610, HEMPEL'S THINNER 08450
Толщина пленки, сухой:	150 мкм [6 мил] (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Толщина пленки, мокрой:	175 мкм [7 мил]
Интервал перекрытия, мин.:	В соответствии со спецификацией.
Интервал перекрытия, макс.:	В соответствии со спецификацией.
<b>Меры предосторожности:</b>	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<b>Новая сталь:</b> Абразивоструйная очистка минимум до степени обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, N9a до N10, предпочтительно BN9a до BN10, Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S или ISO Comparator, Medium (G). <b>Цинксиликатные окрашенные или спрей-металлизированные поверхности:</b> Удалите масло и жир с помощью подходящего моющего средства. Пресной водой под высоким давлением удалите соль и другие загрязнения. Соли цинка («белая ржавчина») должны быть тщательно удалены пресной водой под высоким давлением, при необходимости в сочетании с чистой жесткой щеткой из нейлона. Рекомендуется перекрыть поверхность спрей-металлизированными покрытиями как можно скорее, чтобы избежать возможного загрязнения.
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Используйте только в тех случаях, когда нанесение и отверждение могут проходить в интервале температур: 10°C/50°F. Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления 20°C/68°F. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Нет, или согласно спецификации.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет, или согласно спецификации.
Примечания	
Цвета/Цветостойчивость:	Имеет тенденцию к желтению после нанесения. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.
Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:	Для этого продукта свойственно, как и для всех эпоксидных материалов, мелеть при эксплуатации вне помещений и становиться более чувствительным к механическим и химическим воздействиям при повышенных температурах.
Условия нанесения:	Может наноситься поверх Цинко-силикатных или металлизированных участков методом набрызгивания тонких слоев с условием выдержки для обеспечения испарения растворителя.
Оборудование для нанесения:	Оборудование для распыления: Рекомендуется оборудование для безвоздушного распыления большой мощности с кратностью насоса (приблиз.) 60:1 и расчетной производительностью минимум 12 литров в минуту. Использование распыляющих шлангов большей длины и/или распыляющих форсунок большего диаметра приведет к необходимости применения распыляющего оборудования большей мощности для формирования надлежащего факела распыления.
Толщина пленки/разбавление:	В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время сушки и интервал перекрытия. Стандартный диапазон: 100 мкм/4 мил-220 microns/9 mils. Чрезмерная толщина пленки обычно составляет более, чем 400 мкм/ 16 мил на слой.
Перекрытие:	Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.  Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Атмосферная среда, среднее					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Hempadur	7.5 h	75 d	3 h	30 d	1.5 h	15 d
Hempathane	7.5 h	17.5 d	3 h	7 d	1.5 h	3.5 d

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

Интервалы перекрытия:	В соответствии со спецификацией. <b>* В зависимости от фактических местных условий расширенные максимальные интервалы перекрытия могут быть разными. Свяжитесь с HEMPEL для получения дополнительной информации.</b> Требуется абсолютно чистая поверхность, чтобы гарантировать межслойную адгезию, особенно при длинных интервалах перекрытия. Любая грязь, масла, жир, и другие посторонние загрязнения должны быть удалены подходящим моющим средством, с последующим обмывом пресной водой под высоким давлением. Кроме того может потребоваться дополнительная очистка жесткой щеткой для удаления продуктов коррозии цинка (белой ржавчины). Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии.
-----------------------	--

**Примечание:** **HEMPAPRIME Multi 500 Summer Только для профессионального использования.**  
Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные. Иллюстрации, термины и определения обращаются к "HEMPEL-Словарю Записей" в Книге HEMPEL (сборник Технологических карт). Технологические карты продуктов, являются результатом исследований 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 травмы, 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.