

48500: BASE 48509: CURING AGENT 98721

Описание: HEMUDUR 48500 – двух-компонентная быстросохнущая эпоксидная краска на водной основе, содержащая пигмент - ингибитор коррозии. При отверждении образует прочное противокоррозионное покрытие.

Рекомендовано применять: В качестве самогрунтующейся системы для эксплуатации на открытом воздухе в средах с коррозионной активностью от низкой до средней и там, где приемлем внешний вид металлоконструкций, присущий для эпоксидных покрытий.

Температура эксплуатации: Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F

Наличие: Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 35670* / Голубой.
Внешний вид: глянцевый
Сухой остаток, об.%: 48 ± 1
Теоретический расход: 3.8 м²/л [152.4 sq.ft./US gallon] - 125 мкм/5 мил
Точка воспламенения: 100 °C [212 °F]
Удельный вес: 1.4 кг/л [11.6 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности: 30 мин. 20°C/68°F
Полностью сухая: 4 час. 20°C/68°F
Полное отверждение: 7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ: 36 г/л [0.3 фунт/US галлон]

**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси: **48500**

Пропорции смешивания: BASE 48509: CURING AGENT 98721

2 : 3 по объему

Метод нанесения: БВР / Воздушное распыление / Кисть

Разбавитель (макс. по объему): пресной водой (5%) / пресной водой(20%) / пресной водой (5%)

Жизнеспособность: 1 час. 20°C/68°F (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

30 минуты 10°C/50°F

Сопловое отверстие: 0.013 - 0.019 " (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

Давление на сопле: Минимум: 150 бар(Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)

Очистка инструмента: пресной водой (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

Толщина пленки, сухой: 125 мкм [5 мил] (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

Толщина пленки, мокрой: 275 мкм [11 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<p>Новая сталь: Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка до Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Для временной защиты при необходимости нанесите подходящую межоперационную грунтовку. Перед окончательным окрашиванием удалить поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. Для ремонта и подкраски используйте: HEMUDUR 48500.</p> <p>Ремонт: Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Удалите ржавчину и рыхлую краску при помощи абразивоструйной обработки или механической очистки до степени подготовки поверхности St 3 (ISO 8501-1:2007) (незначительные участки) перед повторным нанесением покрытия. Для ремонта и подкраски используйте: HEMUDUR 48500.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	<p>Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 15°C/59°F. Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Максимальная относительная влажность: 80%. Предпочтителен диапазон относительной влажности: 40-60%. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию во время процесса нанесения покрытия и сушки. В процессе сушки крайне важно, чтобы все участки окрашиваемой поверхности подвергались достаточной вентиляции. Требования к вентиляции - отведение водяных паров, выделяющихся в процессе нанесения покрытия и сушки - примерно 75 м³/литров краски при температуре 20°C/68°F. (Относительная влажность подаваемого воздуха - 40%)</p>
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
Примечания	
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:	<p>Жизнеспособность: 3 час. 20°C/68°F; Это важно более не использовать краску, так как ее защитные свойства катастрофически снижаются по истечении этого времени. Знайте, что жизнеспособность уменьшается при снижении температуры. Например, уменьшается до: 30 мин. (15°C/59°F). Используйте, например будильник, чтобы отметить время, когда жизнеспособность краски будет превышена. Упомянутые температуры следует понимать, как общую температуру для краски и окрашиваемой поверхности.</p> <p>Стойкость/характеристики покрытия на водной основе в большой степени зависят от техники нанесения. Например клепанные и сварные прерывистым швом конструкции требуют особого внимания в местах с острыми кромками, клепками и т.п. В таких местах следует избегать слишком толстого нанесения за один проход, лучше применить дополнительный полосовой слой. Для обеспечения последующей качественной эксплуатации крайне важно соблюдение следующих правил, если непосредственно после того, как краска высохла, окрашенные детали будут подвергаться воздействию влаги/воды при температурах ниже 10°C/50°F. Избегайте избыточной толщины пленки. До начала воздействия температур ниже 10°C/50°F и/или росы/воды, (после нанесения последнего слоя) покрытие должно сушиться минимум 6 часов при: 24 час. (20°C/68°F 40-60% Отн. влаж.). Избегайте нанесения вне помещения в сезоны с низкими ночными температурами, особенно в сочетании с выпадением росы или дождя.</p>
Оборудование для нанесения:	Для правильного формирования пленки применяйте рекомендуемые сопла.
Толщина пленки/разбавление:	В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода и повлияет на время сушки и интервал перекрытия. Стандартный диапазон: 75-150 мкм/3-6 мил.
"Эффект острой кромки"	Так как водоразбавляемые краски имеют особенность "сползть" с острых кромок, надлежащая защита от коррозии требует тщательного скругления кромок и полной герметичности всех соединений.
Очистка инструмента:	Инструменты должны быть незамедлительно очищены слегка теплой мыльной водой и/или пресной водой с последующим тщательным ополаскиванием для удаления остатков моющего средства. Сухие остатки краски можно удалить при помощи HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.
Условия хранения:	Хранить при температурах 5-40°C/41-104°F. Срок хранения сокращается при температурах выше 30°C/86°F. Не подвергать воздействию отрицательных температур во время хранения и транспортировки, или до высыхания покрытия.
Примечания по перекрытию:	Поверхность ДОЛЖНА быть полностью чистой перед перекрытием. Для проверки соответствия качества очистки поверхности может подойти пробный выкрас на небольшом участке.
Примечание:	HEMUDUR 48500 Только для профессионального использования.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S

4850035670

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 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, произошедших 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.