



HEMPADUR® 47140

ОСНОВА 47149 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 98140

Описание: HEMPADUR 47140 – двухкомпонентная, отверждаемая полиамидным аддуктом, высокоструктурированная эпоксидная краска, которая отличается сочетанием таких характеристик как относительно высокое содержание сухого остатка и короткое время высыхания. Соответствует требованию по содержанию летучих органических соединений.

Рекомендуемое применение:

Как промежуточный или окончательный слой в эпоксидных системах, использующихся в атмосферных средах средней и сильной степени агрессивности.

Как верхнее покрытие, где приемлем обычный декоративный вид, присущий эпоксидным покрытиям при использовании на воздухе.

Эксплуатационные температуры:

Может быть использован непосредственно на отвержденные цинксиликаты (продукты GALVOSIL) или на поверхностях с напыленным металлом с целью снижения растрескивания.

Максимум в сухой среде: 140°C/284°F.

Доставка:

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

По предварительному заказу.

Цвет/№ оттенка:
Внешний вид:
Сухой остаток, об. %:
Теоретический расход:

Светло-кремовый/20450 (RAL 9001), кремовый/11150 (RAL 7035)

Полуглянцевый

70±1

5,6 кв. м/л – 125 мкм

225 кв. фут/галлон США – 5 мил

Точка воспламенения:

23°C/73°F

Удельный вес:

1,6 кг/л – 13,4 фунт/галлон США

Время высыхания до отлипа:

Приблизительно 2 часа при 20°C/68°F

Полное отверждение:

7 дней при 20°C/68°F

Летучие органические соединения:

295 г/л – 2,4 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:

Пропорция при смешивании:

Основа 47149 : Отвердитель 98140

Способ нанесения:

4 : 1 по объему

Разбавитель (макс. об.):

Безвоздушное распыление Кисть (подкрашивание)

Жизнеспособность:

Зависит от применения. Обычно < 5% THINNER 08450 (См. ЗАМЕЧАНИЯ на обороте)

Сопловое отверстие:

1 час при 20°C/68°F

Давление на выходе из сопла:

.019"-.021"

225 бар/3300 psi

(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)

Очистка инструмента:

HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Толщина пленки, сухой:

125 мкм/5 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

Толщина пленки, мокрой:

175 мкм/7 мил

Интервал перекрытия, мин.:

2 часа при 20°C/68°F

Интервал перекрытия, макс:

3 дня при 20°C/68°F (HEMPATHANE)



HEMPADUR 47140

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Новые стальные поверхности: Произвести абразивную очистку до Sa 2,5. При необходимости, для временной защиты использовать межоперационную грунтовку. Перед окончательной покраской тщательно зачистить поврежденные места покрытия и удалить загрязнения, возникшие в процессе хранения и производства. Для ремонта и подкраски использовать HEMPADUR 47140.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Во избежание конденсации наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы. Использовать только в тех случаях, когда процессы нанесения и отверждения могут происходить при температуре выше 0°C/32°F. Для обеспечения правильных свойств нанесения температура самой краски должна быть 15-25°C/59-77°F. Во время нанесения и высыхания в закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

Для обеспечения адгезии важно, чтобы поверхность была абсолютно чистой. Любое масло, жир и т.п. должны быть удалены с помощью подходящего моющего средства. Металлизированные поверхности, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPADUR GALVOSIL 15700 или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет, HEMPATANE или согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ: Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:

Как и другие эпоксидные покрытия при повышении температуры становятся более подвержены механическим повреждениям и химическому воздействию, что не оказывает влияние на противокоррозионные свойства.

Толщина пленки:

Может быть применена при другой толщине, чем рекомендуемая в зависимости от цели и области применения. Это приведет к изменению расхода и будет влиять на время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки 80-150 мкм/3,2-6мил.

Разбавление:

Тип и количество разбавителя зависит от условий нанесения- метода, температуры, вентиляции и подложки. Как правило, рекомендуется использовать 08450. Разбавитель 08700 также может быть использован в зависимости от условий.

Нанесение на поверхности с цинковым напылением и загрунтованные цинксилкатом:

В зависимости от фактических условий при нанесении (температура, влажность, пористость поверхности, метод нанесения) может быть нанесен тонкий промежуточный слой HEMPADUR 47140 (разбавленный до 30%) для уменьшения возможности возникновения пор. Затем нанести полный слой.

Внимание:

HEMPADUR 47140 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. Избегайте вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской. Соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов, а также загрязнения окружающей среды. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

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.