



HEMPADUR 47960

Для нанесения летом: BASE 47969: CURING AGENT 98140

Для нанесения зимой: BASE 47969: CURING AGENT 9588W

Описание:

HEMPADUR 47960 - двухкомпонентное высокоструктурированное эпоксидное покрытие, которое сочетает в себе относительно высокое содержание сухого вещества с коротким временем высыхания. Отвечает требованиям по содержанию органических летучих соединений. Имеет продолжительные интервалы перекрытия. Пигментировано фосфатом цинка.

Рекомендовано применять:

В качестве грунтовки в средах с низкой и средней степенью агрессивности.
В качестве промежуточного слоя или финишного покрытия в эпоксидных системах в средах со средней и высокой степенью агрессивности.
В качестве однослойного самогрунтующегося финишного покрытия различных оттенков, представленных в ассортименте.
Может наноситься поверх отвержденных цинк силикатов (продуктов GALVOSIL) или металлизированных поверхностей для минимизации возможности кратерообразования.
Зимняя версия особенно хорошо подходит для нанесения при низких температурах (до -10°C/14°F).

Температура эксплуатации:

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

Наличие:

Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Версия:

Летняя версия

Зимняя версия

Номера оттенков/Цвета:

11480* / Серый

11150/ Серый

Финишное покрытие:

Полуглянцевый

Полуглянцевый

Сухой остаток, об. %:

75 ± 1

75 ± 1

Теоретический расход:

6 м²/л [240,6 футов кв/галлон США] - 125 мкм/5 мил

6 м²/л [240,6 футов кв/галлон США] - 125 мкм/5 мил

Точка воспламенения:

24 °C [75,2 °F]

28 °C [82,4 °F]

Удельный вес:

1,0 кг/л [8.3 фунт/US галлон]

1,1 кг/л [8.8 фунт/US галлон]

Сухая на отлип:

2 час. приблиз. при 20°C/68°F

8 час. приблиз. при 5°C/41°F

Полное отверждение:

7 дней 20°C/68°F

20 дней 5°C/41°F

Содержание летучих органических веществ:

245 г/л [2 фунт/US галлон]

231 г/л [1,9 фунт/US галлон]

**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:

Летняя версия

Зимняя версия

Пропорции смешивания:

BASE 47969: CURING AGENT 98140
5 : 1 по объему

BASE 47969: CURING AGENT 9588W
5 : 1 по объему

Метод нанесения:

БВР / Кисть

БВР / Кисть

Разбавитель (макс. по объему):

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 - 0.021 "

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

Толщина пленки, сухой:

125 мкм [5 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.

Меры предосторожности:

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



HEMPADUR 47960

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: **Новая сталь:** Абразивоструйная очистка до Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Для временной защиты, при ее необходимости, наносите подходящий межоперационный грунт. Перед окончательной окраской удалите поврежденный заводской грунт и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. Для ремонта и подкраски используйте: HEMPADUR 47960.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 0°C (летняя версия) или -10°C (зимняя версия). Температура самой краски должна быть: 15-25°C/59-77°F для обеспечения необходимых параметров нанесения. В закрытых пространствах следует обеспечить надлежащую вентиляцию на время нанесения и сушки. Для формирования адгезии важно, чтобы поверхность была абсолютно чистой. Масло, смазка и подобные вещества должны быть полностью удалены при помощи соответствующего чистящего средства.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: Металлизация распылением, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700, HEMPEL'S GALVOSIL 15780.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPATANE, HEMPAXANE.

Примечания

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/ЕС:

Продукт	В состоянии поставки	5 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
Летняя версия	245 г/л	275 г/л	500 г/л
Зимняя версия	231 г/л	262 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности

Атмосферостойкость/
эксплуатационные температуры:

Для этого продукта также свойственно, как и всем эпоксидным материалам, мелеть при эксплуатации вне помещений и становиться более чувствительным к механическим и химическим воздействиям при повышенных температурах. Может произойти обесцвечивание. Это не отразится на противокоррозионных свойствах краски. Данный продукт необходимо перекрывать более стойким финишным материалом в случае, если необходимы лучшие глянец и яркость цвета.

Нанесение

Нестандартные поверхности: Особое внимание следует уделить нестандартным поверхностям (сварным швам, подрезам и т.п.) на предмет нанесения избыточной толщины, именно на таких участках это может привести к растрескиванию покрытия. Чрезмерная толщина пленки обычно в 2-3 раза выше максимальной рекомендованной толщины.

Нанесение покрытия на оцинкованные или загрунтованные цинк-силикатом поверхности: рекомендуется наносить краску, используя технику "Mist coat". Наносится тонкий слой неразбавленного материала (mist coat), и затем, через несколько минут наносится второй слой до достижения толщины согласно спецификации.

В зависимости от фактических условий нанесения, таких как температура, пористость подложки, способ распыления, в качестве альтернативного метода с целью снижения риска кратерообразования, может наноситься пропитывающий слой (разбавление до 30%) с последующим нанесением полноценного слоя.

Толщина пленки/разбавление:

В зависимости от назначения и области применения, может рекомендоваться с другими толщинами, чем указано. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки: 80-125 мкм/3,2-5 мил.

Интервалы перекрытия:

Чтобы обеспечить межслойную адгезию, поверхность должна быть абсолютно чистой, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любое загрязнение, масло, смазка и прочие инородные вещества должны быть удалены при помощи соответствующего чистящего средства с последующей промывкой пресной водой (под высоким давлением). Соли должны удаляться путем промывки пресной водой из шланга. **Любой поверхностный слой, изношенный в результате длительного воздействия среды, должен быть удален.** Для удаления изношенного поверхностного слоя любого рода может подойти способ очистки напорной водяной струей, который также при правильном выполнении может заменить вышеперечисленные методы очистки. Если у вас есть сомнения, обратитесь в HEMPEL за специальными инструкциями. Для проверки соответствия качества очистки поверхности может подойти пробный участок. Тем не менее, такой пробный участок не должен служить окончательным подтверждением износостойкости систем покрытий.

Примечание:

HEMPADUR 47960 предназначено только для профессионального применения.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S

4796011480

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.

HEMPEL