



Технологическая карта

HEMPADUR® 15553

ОСНОВА 15557 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 98020

Описание: HEMPADUR 15553 – двухкомпонентная, отверждаемая полиамидным аддуктом, эпоксидная краска. Образует прочное покрытие с хорошими адгезионными свойствами, устойчивое к абразивному износу и ударным нагрузкам. Содержит фосфат цинка. Отверждается при температурах до минус 10°C/14°F.

Рекомендуемое применение: В качестве грунтовки для систем HEMPADUR, HEMPATEX, HEMPATHANE наносимых на поверхности, обработанные горячим оцинковыванием, на алюминий, нержавеющую сталь в условиях умеренно-коррозионной среды. HEMPADUR 15553 также пригоден для использования в случаях, когда нет возможности придать поверхности шероховатость. См. процедуру подготовки поверхности на обороте.

Эксплуатационные температуры: В сухой среде: макс. 140°C/284°F.

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Бежевый/11630
Внешний вид: Матовый
Сухой остаток, об. %: 55±1
Теоретический расход: 11,0 кв. м/л - 50 мкм
441 кв. фут/галлон США – 2,0 мил
Точка воспламенения: 30°C/86°F
Удельный вес: 1,5 кг/л - 12,5 фунт/галлон США
Время высыхания до отлипа: Приблизительно 3 часа при 20°C/68°F
Полное отверждение: 7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения: 390 г/л – 3,2 фунт/галлон США
Срок хранения: ½ года (25°C/77°F) со дня изготовления. В зависимости от условий хранения, перед применением необходимо механическое перемешивание. При превышении срока консультируйтесь с HEMPEL.

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 15553: ОСНОВА 15557 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 98020
3 : 1 по объему
Способ нанесения: Безвоздушное распыление Кисть
Разбавитель (макс. об.): 08450 (5%) 08450 (5%)
Жизнеспособность: 2 часа (при 20°C/68°F)
Сопловое отверстие: .017" - .019"
Давление на выходе из сопла: 175 бар/2500 psi
(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)
Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой: 50 мкм/ 2 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Толщина пленки, мокрой: 100 мкм/ 4 мил
Интервал перекрытия, мин.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Интервал перекрытия, макс.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)



HEMPADUR 15553

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Нержавеющая сталь и алюминий: Удалить грязь, масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Важно, чтобы поверхность была полностью очищена.

Для оптимальной адгезии рекомендуется придать поверхности шероховатость.

Гальванизированные поверхности: Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Цинковые соли (белая ржавчина) необходимо удалить пресной водой под высоким давлением и протереть нейлоновой щеткой.

Металлизированные поверхности рекомендуется **перекрывать как можно быстрее, чтобы избежать загрязнения.**

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации). При температуре замерзания и ниже существует риск появления льда на поверхности, что затрудняет адгезию.

Используйте только в тех случаях, когда процессы нанесения и отверждения могут протекать при температуре выше минус 10°C/14°F. Температура поверхности должна быть примерно такой же.

Температура самой краски должна быть 15-25°C/59-77°F или выше для обеспечения необходимых характеристик нанесения.

В закрытых пространствах необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

HEMPADUR, HEMPATHANE, HEMPATEX согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ: Пассивация/подготов ка поверхности:

Хлорид аммония или другой пассивирующий агент должен быть полностью удален с поверхности при нанесении покрытия на гальванизированную поверхность.

Вода не должна использоваться для охлаждения стали.

Очистку стали можно начинать только тогда, когда ее температура будет ниже 30°C/86°F.

Нанесение:

Так как слой гальванического цинка может быть пористым, рекомендуется сначала нанести легкий слой неразбавленного HEMPADUR 15553, дать воздуху выйти и затем нанести полный слой HEMPADUR 15553.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения покрытия и области применения возможны отклонения от указанной рекомендованной толщины. Это приведет к изменению расхода, время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина пленки - 50-80 мкм /2,0-3,2 мил.

Перекрытие:

Интервалы перекрытия в зависимости от условий воздействия среды в будущем (50 мкм /2,0 мил):

	Минимальный			Максимальный		
	20°C/68°F					
Температура поверхности	Атмосферная среда			Атмосферная среда		
	Мягкая	Средняя	Суровая	Мягкая	Средняя	Суровая
HEMPATEX	30 мин	30 мин	3 часа	Нет	24 часа	12 часов
HEMPADUR	3 часа	3 часа	6 часов	Нет	Нет*	Нет*
HEMPATHANE	3 часа	3 часа	6 часов	Нет	10 дней*	3 дня

*За исключением случаев воздействия мягких климатических условий, необходимо избегать длительного воздействия атмосферной среды на оцинкованную сталь, окрашенную тонким слоем краски, так как под краской может развиваться «белая ржавчина».



В случае превышения максимального интервала перекрытия, каким бы ни был последующий слой, необходимо придать поверхности шероховатость для обеспечения межслойной адгезии, или в случае нанесения покрытий, отличных от HEMPADUR, нанесите дополнительный (тонкий) слой HEMPADUR 15553 в соответствии с указаниями по перекрытию, изложенными выше.

Для обеспечения межслойной адгезии требуется абсолютно чистая поверхность, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любая грязь, масло и жир должны быть удалены с помощью мощного средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением. Соли должны быть удалены струей пресной воды. **Любой поверхностный слой, разрушенный в результате длительного атмосферного воздействия, должен быть также удален.** Для удаления такого слоя можно использовать водно-струйную очистку, которая при правильном исполнении может заменить вышеупомянутые способы очистки. В сомнительных случаях обращайтесь за консультацией в HEMPEL.

Для проверки качества очистки поверхности можно использовать протирку чистой тряпкой.

Внимание:

HEMPADUR 15553 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