Технологическая карта

HEMPADUR 15553

ОСНОВА 15557 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 98021

Описание:

HEMPADUR 15553 двухкомпонентный, отверждаемый полиамидным аддуктом, эпоксидный материал. 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 далее.

Эксплуатационные температуры:

Максимально, в сухой среде: 140°C/284°F

Сертификация/ одобрения:

Соответствует Директиве EU 2004/42/EC, подкатегория j (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее).

Наличие:

По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:	Почти белый/11630
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об.%:	55±1
Теоретический расход:	11,0 м²/л - 50 мкм 441 кв. фут/галлон США – 2,0 мил
Точка воспламенения:	30°C/86°F
Удельный вес:	1,6 кг/л - 13,4 фунт/галлон США
Высыхание на отлип:	Приблизительно 3 часа при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	400 г/л – 3,3 фунт/галлон США
Срок хранения:	6 месяцев (25°C/77°F) для ОСНОВЫ 15557 и 2 года для ОТВЕРДИТЕЛЯ 98021 (в оригинальной заводской упаковке) со дня изготовления. Срок хранения зависит от температуры хранения и уменьшается при температуре хранения выше 25°C/77°F . Не храните при температуре выше 40°C/104°F.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция смешивания 15553:	ОСНОВА 15557 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 98021 3 : 1 по объему	
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	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 коррекции)*	
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина сухой пленки:	50 мкм/2 мил	
Толщина мокрой пленки:	100 мкм/4 мил	
Интервалы перекрытия:	Минимальный: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее Максимальный: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	

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.

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:
VOC – EU директива 2004/42/EC:

	Без разбавления	35% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010
VOC в г/литр	400	425	500

VOC:

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

Пассивация/ подготовка 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, через несколько минут, 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):

	Мимальный			Максимальный		
Температура поверхности	20°C/68°F			20°C/68°F		
	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 моющего 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.

Примечание: **HEMPADUR 15553 предназначен только для профессионального применения.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 15553116300C0002

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 виде. 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.