



Технологическая карта

HEMPADUR® 15552

ОСНОВА 15556 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97290

Описание: HEMPADUR 15552 – двухкомпонентная, отверждаемая полиамидным аддуктом, эпоксидная краска с очень коротким временем высыхания. 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 грунта для автоматического нанесения на контейнеры. В качестве грунтовки для систем HEMPADUR, HEMPATEX, HEMPATHANE наносимых на поверхности, обработанные горячим оцинковыванием, на алюминий, нержавеющую сталь в условиях умеренно-коррозионной среды. HEMPADUR 15552 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. %:	42±1
Теоретический расход:	10,5 кв. м/л - 40 мкм 421 кв. фут/галлон США – 1,6 мил
Точка воспламенения:	30°C/86°F
Удельный вес:	1,4 кг/л - 11,7 фунт/галлон США
Время высыхания:	Приблизительно 1 час при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа:	Приблизительно 3 часа при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения:	525 г/л – 4,4 фунт/галлон США
Срок хранения:	½ года (25°C/77°F) со дня изготовления. 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 15552:	ОСНОВА 15556 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 97290 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 <i>(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)</i>	
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина пленки, сухой:	40 мкм/1,6 мил <i>(См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)</i>	
Толщина пленки, мокрой:	100 мкм/4 мил	
Интервал перекрытия, мин.:	<i>(См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)</i>	
Интервал перекрытия, макс.:	<i>(См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)</i>	

HEMPEL

Технологическая карта



HEMPADUR 15552

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Нержавеющая сталь (контейнеры): Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Придать поверхности шероховатость.

Гальванизированная, покрытая цинк-силикатом или металлизированная поверхность: 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 заморозания 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, HEMPATANE, 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 15552, дать воздуху выйти и затем нанести полный слой HEMPADUR 15552.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения покрытия и области применения возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на расход разбавителя, время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина пленки - 30-50 мкм /1,2-2 мил., для контейнеров 30 мкм/1,2 мил.

Перекрытие:

Интервалы перекрытия в зависимости от условий воздействия среды в будущем:

	Минимальный			Максимальный		
	20°C/68°F			20°C/68°F		
	Атмосферная среда			Атмосферная среда		
	Мягкая	Средняя	Суровая	Мягкая	Средняя	Суровая
HEMPATEX	15 мин	15 мин	2 часа	Нет	24 часа	12 часов
HEMPADUR	2 часа	2 часа	6 часов	Нет	Нет*	Нет*
HEMPATANE	2 часа	2 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 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 15552 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 представительство HEMPEL. Для проверки качества очистки поверхности можно использовать протирку чистой

Внимание:

HEMPADUR 15552 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