



Описание:	HEMPADUR 47140 – двухкомпонентное, отверждаемое полиамидным аддуктом, высокоструктурированное эпоксидное покрытие, которое отличается сочетанием таких характеристик как относительно высокое содержание сухого остатка и короткое время высыхания. Соответствует требованию по содержанию летучих органических соединений.
Рекомендуемое применение:	В качестве грунта в средах с мягкой и средней степенью агрессивности. Как промежуточный или окончательный слой в эпоксидных системах, используемых в атмосферных средах средней и сильной степени агрессивности. Как окончательное покрытие, где приемлем обычный декоративный вид, присущий эпоксидным покрытиям при использовании в атмосфере. Может быть использовано непосредственно на отвержденные цинксиликаты (продукты GALVOSIL) или на поверхностях с напыленным металлом с целью снижения пузырения.
Эксплуатационные температуры:	Максимум в сухой среде: 140°C/284°F.
Сертификация/одобрения:	Соответствует Директиве EU 2004/42/ЕС, подкатегория j (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее).
Наличие:	По предварительному заказу.
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Цвет/ № оттенка:	Кремовый/20450 (RAL 9001), светло-серый/11150 (RAL 7035)
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	70±1
Теоретический расход:	5,6 м ² /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
Высыхание на отлип:	Приблизительно 2 часа при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.)	300 г/л – 2,5 фунт/галлон США
<i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</i>	
НАНЕСЕНИЕ:	
Пропорция при смешивании:	Основа 47149 : Отвердитель 98140 4 : 1 по объему
Способ нанесения:	БВР Кисть (подкрашивание)
Разбавитель (макс. По объему):	Зависит от применения. Обычно < 5% THINNER 08450 (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Жизнеспособность смеси:	1 час при 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	.019"-.021"
Давление на выходе из сопла:	225 бар/3300 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANING 99610
Толщина сухой пленки:	125 мкм/5 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Толщина мокрой пленки:	175 мкм/7 мил
Интервал перекрытия, минимальный:	2 часа (20°C/68°F)
максимальный:	3 дня при 20°C/68°F (HEMPATHANE)
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 47140

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:	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.								
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Для обеспечения адгезии важно, чтобы поверхность была абсолютно чистой. Любое масло, жир и т.п. должны быть удалены с помощью подходящего мощного средства. Металлизированные поверхности, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPADUR GALVOSIL 15700, HEMPADUR GALVOSIL 1571A или согласно спецификации.								
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет, HEMPATANE, HEMPAXANE или согласно спецификации.								
ПРИМЕЧАНИЯ: VOC – EU директива 2004/42/EC	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Без разбавления</th><th>5% растворителя, от объема</th><th>Ограничение, II этап, 2010</th></tr></thead><tbody><tr><td>VOC в г/литр</td><td>302</td><td>330</td><td>500</td></tr></tbody></table>		Без разбавления	5% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010	VOC в г/литр	302	330	500
	Без разбавления	5% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010						
VOC в г/литр	302	330	500						
VOC	Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.								
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.								
Сложные поверхности:	Особое внимание следует уделять неровным поверхностям, (сварные швы и т.п.) т.к. при нанесении пленки избыточной толщины - обычно более 400 микрон, может повлечь за собой растрескивание на данных участках.								
Разбавитель:	Тип и количество разбавителя зависит от условий нанесения, метода, температуры, вентиляции и подложки. Как правило, рекомендуется использовать 08450. Разбавитель 08700 также может быть использован.								
Нанесение на поверхности с цинковым напылением и загрунтованные цинксиликатом:	В зависимости от фактических условий при нанесении (температура, пористость поверхности, метод нанесения) может быть нанесен тонкий промежуточный слой HEMPADUR 47140 (разбавленный до 30%) для пропитки с целью уменьшения вероятности возникновения пор. Затем нанести полный слой.								
Примечание:	HEMPADUR 47140 предназначен только для профессионального применения.								
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S – 4560419530CR001								

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, 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.