



Технологическая карта

HEMPATHANE HS 55610

ОСНОВА 55619 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 97050

Описание:	HEMPATHANE HS 55610 – двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом. Содержит фосфат цинка.	
Рекомендуемое применение:	В качестве высокоструктурированного финишного покрытия для коррозионной защиты металлических конструкций, отвечающего требованиям по выбросу органических растворителей. Может наноситься одним слоем непосредственно на металл в средах со степенью агрессивности С2 и С3.	
Рабочие температуры:	Максимально в сухой среде 120°C/248°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее).	
Наличие:	По предварительному заказу.	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:		
Цвет/ № оттенка:	Белый/10000*	
Внешний вид:	Глянцевый	
Сухой остаток, об. %:	65±1	
Теоретический расход:	6,5 м ² /л-100мкм 261 кв. футов/галлон США-4мил	
Точка воспламенения:	31°C/88°F	
Удельный вес:	1,4 кг/л-11,7 фунтов/галлон США	
Время высыхания от пыли:	3 часа (приблиз.) при 20°C/68°F (ISO 1517)	
Высыхание на отлип:	5 часов (приблиз.) при 20°C/68°F	
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F	
Летучие органические соединения (V.O.C.):	330 г/л-2,7 фунтов/галлон США	
	* Другие цвета - в соответствии с ассортиментом.	
	<i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</i>	
НАНЕСЕНИЕ:		
Пропорции смешивания 55610:	Основа 55619 : Отвердитель 97050 7 : 1 по объему	
Способ нанесения:	БВР	
Разбавитель (макс. по объему):	Кисть (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Жизнеспособность:	08080 (5%) 2 часа (20°C/68°F)	
Сопловое отверстие:	08080 (5%) .017”-.021”	
Давление на выходе из сопла:	175 бар/2540 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны изменения)	
Промывка оборудования:	Разбавитель THINNER 08080/08880	
Толщина пленки, сухой:	100 мкм/4мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Толщина пленки, мокрой:	150 мкм/6мил	
Интервал перекрытия, минимальный:	16 часов (20°C/68°F)	
максимальный:	Нет (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Меры предосторожности:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской, не глотать. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по предотвращению возникновения пожара и взрывов. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.	



HEMPATHANE HS 55610

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	При нанесении однослойного покрытия непосредственно на металл: согласно соответствующей окрасочной спецификации.								
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Поверхность должна полностью быть сухой и чистой во время нанесения и ее температура должна быть выше точки росы, чтобы избежать конденсации. Минимальная температура для отверждения - минус 10°C/14°F. При точке замерзания и ниже опасайтесь риска обледенения поверхности, что ослабит адгезию. Высокая влажность воздуха и/или конденсация влаги во время нанесения и последующие 24 часа (при 20°C/68°F) могут отрицательно повлиять на формирование пленки. В закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.								
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR MASTIC 45880/45881 или согласно спецификации.								
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.								
ПРИМЕЧАНИЯ:									
Эксплуатационные температуры:	При температуре эксплуатации выше 100°C/212°F покрытие HEMPATHANE HS 55610 может стать более мягким. Также, возможно обесцвечивание.								
VOC – EU директива 2004/42/EC VOC	<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>330</td><td>360</td><td>500</td></tr></tbody></table> <p>Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.</p>		Без разбавления	5% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010	VOC в г/литр	330	360	500
	Без разбавления	5% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010						
VOC в г/литр	330	360	500						
Цвет:	Некоторые цвета красок (например, красный и желтый), не содержащих свинцовые пигменты, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей хлор. Для обеспечения полного перекрытия может потребоваться нанесение дополнительного слоя, особенно в случае применения цветов не содержащих свинца (красный, оранжевый, желтый, зеленый).								
Полосовой слой:	Если согласно спецификации предлагается однослойная система- необходимо нанести 100 микрон/ 4 мил. В местах труднодоступных для распыления необходимо сначала нанести полосовой слой.								
Толщина сухой пленки:	В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от рекомендуемой. Обычная толщина – минимум 50 мкм/2 мил (при разбавлении), минимум 75 мкм/3 мил (не разбавляя); максимум 125 мкм/5 мил. В зависимости от толщины расход, время высыхания и интервал перекрытия будут меняться.								
Интервал перекрытия:	Максимальный интервал перекрытия: полностью чистая поверхность - обязательное условие для того, чтобы обеспечить межслойную адгезию, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любая грязь, масло, жир должны быть удалены с помощью подходящего моющего средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением. Соли должны быть удалены обмывом струей пресной воды. Рекомендуется проверить качество очистки поверхности пробным окрашиванием небольшого участка перед окончательным перекрытием.								
Примечание:	ОТВЕРДИТЕЛЬ 97050 чувствителен к воздействию влаги. Хранить в сухом месте, банку с отвердителем держать плотно закрытой до момента применения. Банки с отвердителем открывать с осторожностью, т.к. возможно наличие избыточного давления. Даже минимальное наличие воды в смеси снизит ее жизнеспособность и приведет к возникновению дефектов покрытия.								
	HEMPATHANE HS 55610 предназначен только для профессионального использования.								
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S – 5561010000CR002								

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.

Технологическая карта продукта может меняться без предупреждения и становится недействительной через 5 лет после даты опубликования.