

55102: BASE 55107: CURING AGENT 95304

Описание:	HEMPEL'S POLYENAMEL 55102 – двухкомпонентная акрил-полиуретановая эмаль с высоким блеском, отверждаемая алифатическим изоцианатом и обладающая хорошими стойкостью глянца и цветостойкостью.
Рекомендовано применять:	В качестве глянцевого декоративного финишного покрытия, применяемого в средах с высокой степенью агрессивности. Отличная адгезия к стекловолокну, полиэфиру, армированному стекловолокну, или дереву. Может наноситься непосредственно на металлические подложки, при условии их надлежащей подготовки, такие как алюминий и пассивированная нержавеющая сталь, а также на правильно загрунтованную сталь.
Температура эксплуатации:	Максимум, только в сухой среде: 120°C/248°F (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

Сертификация/Одобрения: Отвечает требованиям European Fire Standard EN 13501-1; classification B-s1, d0. Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС: подкатегория j.

Наличие: Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	10000*/ Белый.
Внешний вид:	Высоко-глянцевое
Сухой остаток, об. %:	52 ± 1
Теоретический расход:	14.9 м ² /л [597.5 sq.ft./US gallon] - 35 мкм/1.4 мил
Точка воспламенения:	35 °C [95 °F]
Удельный вес:	1.2 кг/л [10 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	2.5 приблиз. час. 20°C/68°F
Сухая на отлип:	4 - 5 приблиз. час. 20°C/68°F (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Содержание летучих органических веществ	435 г/л [3.6 фунт/US галлон]
Срок хранения:	3 лет для ОСНОВЫ и 1 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства. <i>*Широкий диапазон цветов доступен в системе Hempel's MULTI-TINT.</i> <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	55102
Пропорции смешивания:	BASE 55107: CURING AGENT 95304 4:1 по объему
Метод нанесения:	Кисть / БВР
Разбавитель (макс. по объему):	08880 или 08080 (5%) / см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Жизнеспособность:	2 приблиз. час. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.017 - 0.019 "
Давление на сопле:	75 - 100 бар [1087.5 - 1450 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	HEMPEL'S THINNER 08080 или 08510
Толщина пленки, сухой:	35 мкм [1.4 мил]
Толщина пленки, мокрой:	75 мкм [3 мил]
Интервал перекрытия, мин.:	см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Интервал перекрытия, макс.:	см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	В соответствии со спецификацией.
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	В ходе нанесения поверхность должна быть абсолютно сухой и чистой. Для предотвращения образования конденсата температура поверхности должна быть выше точки росы. Минимальная температура для отверждения: -10°C/14°F.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	HEMPADUR или в соответствии со спецификацией.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
Примечания	БВР: 5-7% рекомендуется разбавление. Свяжитесь с HEMPEL для получения дополнительной информации.

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/EC:	Продукт	В состоянии поставки	15 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
	5510210000	435 г/л	498 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

Цвета/Цветостойчивость:	Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета (желтый, красный, оранжевый, зеленый и др.) могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости.
Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:	При эксплуатационных температурах выше 100°C/212°F возможно небольшое обесцвечивание.
Хорошая практика окрашивания:	Сухая на отлип: 45 час. -- -10°C/14°F 20 час. -- 0°C/32°F Полное отверждение: 2 мес. -- -10°C/14°F 32 дн. -- 0°C/32°F Устойчивость к конденсату и морозящему дождю: 7 дн. -- -10°C/14°F 3 дн. -- 0°C/32°F 16 час. -- 20°C/68°F

Условия нанесения:	Тип и количество растворителя зависят от условий и метода нанесения, температуры, вентиляции и типа подложки. Воздушное распыление: Разбавлять до подходящей вязкости в зависимости от оборудования и температуры. Свяжитесь с HEMPEL для получения дополнительной информации. В отношении обоих методов распыления оптимальный результат достигается при изначальном нанесении тонкого слоя продукта, затем через 2-15 минут производится нанесение полной толщины, что позволяет сформировать однородную пленку. Не превышайте толщину пленки.
Толщина пленки/разбавление:	В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Обычная толщина сухой пленки: 30-40 мкм.
Отвердитель:	Продукт начинает затвердевать непосредственно после открытия тары. До начала нанесения открывать тару не рекомендуется. Открывайте банки с отвердителем с осторожностью, банка может быть под давлением.
Перекрытие:	Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Атмосферная среда, среднее					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPATHANE	40 h	Ext.	24 h	Ext.	8 h	Ext.

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

Примечания по перекрытию:	Для обеспечения межслойной адгезии поверхность должна быть абсолютно чистой, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любые масла, грязь, смазка или другие загрязняющие вещества должны быть удалены с помощью подходящего чистящего средства с последующей промывкой пресной водой (под высоким давлением). Соли необходимо смыть пресной водой из шланга. Для проверки надлежащего качества подготовки поверхности до нанесения следующего слоя рекомендуется тестовое окрашивание на небольшом участке.
---------------------------	---

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные. За объяснениями терминов и определений обращайтесь к Дополнительной Зип-карте HEMPEL (Брошюра Технологические карты), которая является 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. Любое техническое содействие обеспечивается в соответствии с общими условиями продаж, поставок и обслуживания HEMPEL, если иное не оговорено специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказывается от предъявления претензий, включая любого рода ответственности за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной 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.

Дата выпуска: Январь 2016