



HEMPATHANE® ENAMEL 55100

ОСНОВА 55109 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95370

Описание: HEMPETHANE ENAMEL 55100 – двухкомпонентная акрило-полиуретановая эмалевая краска с отличным глянцем и цветостойкостью.

Рекомендуемое применение: В качестве глянцевого декоративного окончательного покрытия для ряда различных подложек (стальных, алюминиевых, стекловолоконистых, из армированного полиэфира, фанеры, твердой древесины и т.д.), работающих в средах с высокой степенью агрессивности. Минимальная температура отверждения – минус 10 °C/14 °F.

Эксплуатационные температуры: В сухой среде: макс. 120 °C/248 °F. (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Белый/10000*
Внешний вид: Высокоглянцевый
Сухой остаток, об. %: 52±1
Теоретический расход: 14,9 кв. м/л - 35 мкм
596 кв. фут/галлон США – 1,4 мил
Точка воспламенения: 35 °C/95 °F
Удельный вес: 1,3 кг/л – 10,8 фунт/галлон США
Время высыхания: Приблизительно 2,5 часа при 20 °C/68 °F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа: 4-5 часов при 20 °C/68 °F
Полное отверждение: 7 дней при 20 °C/68 °F
Летучие органические соединения: 435 г/л - 3,7 фунт/галлон США

* Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом продукции.

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 ОСНОВА 55109 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 95370
55100: 7 : 1 по объему
Способ нанесения: Безвоздушное Пневматическое Кисть
распыление распыление
Разбавитель (макс. об.): См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте 08080 (5%)
Жизнеспособность: 2 часа (при 20 °C/68 °F)
Сопловое отверстие: .017"-.019"
Давление на выходе из сопла: 75-100 бар/1100-1450 psi
(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)
Очистка инструмента: Разбавитель THINNER 08080 или 08510
Толщина пленки, сухой: 35 мкм/1,4 мил
Толщина пленки, мокрой: 75 мкм/3 мил
Интервал перекрытия, мин.: 8 часов (при 20 °C/68 °F)
Интервал перекрытия, макс.: См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте

HEMPPEL

Технологическая карта



HEMPATHANE ENAMEL 55100

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ И ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Наносить на полностью сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы во избежание конденсации. Минимальная температура отверждения – минус 10°C/14°F. При температурах от точки заморозания и ниже имеется риск появления льда на поверхности, что затрудняет адгезию. Наличие слабого дождя, высокой влажности и/или конденсации во время нанесения и в течение последующих 16 часов (20°C/68°F) может отрицательно повлиять на процесс образования пленки. Влажность фанеры/ твердой древесины не должна превышать 16% (по весу).

ПРЕДШЕСТВУЮ- ЩИЙ СЛОЙ:

В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

HEMPADUR 45141/45143, HEMPADUR MASTIC 45880/45881 или согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ: Цвета:

Некоторые цвета красок (например, красный и желтый), не содержащих свинца, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей хлор.

Цвета красок, содержащих свинец, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей сульфиды.

Для получения оптимального цвета может быть необходимо нанесение дополнительного слоя краски, особенно при использовании некоторых не содержащих свинца оттенков-красного, оранжевого, желтого и зеленого.

Эксплуатационные температуры:

При температурах выше 100°C/ 212°F можно ожидать слабое обесцвечивание.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки - 20-40 мкм/ 0,8-1,6 мил.

Разбавление:

Тип и объем разбавителя зависит от условий и метода нанесения, температуры, вентиляции и подложки. Обычно рекомендуется разбавитель THINNER 08080. В зависимости от фактических условий в качестве альтернативы может использоваться разбавитель THINNER 08510.

Безвоздушное распыление: Рекомендуется разбавление на 15-20%. При экстремальных условиях может быть добавлено более 25% для получения нормального формирования пленки.

Стандартное пневматическое распыление: Разбавить до вязкости 17-20 с/DIN 4 (приблизительно 35% от объема). При нанесении использовать, по возможности, наименьшее давление и маленькое сопловое отверстие.

В обоих случаях лучшие результаты получаются тогда, когда сначала наносится тонкий слой HEMPATHANE ENAMEL 55100, а затем спустя 2-15 минут наносится полный слой, дающий формирование ровной пленки. Избегайте чрезмерного увеличения толщины пленки.

Последующее покрытие и время высыхания/ отверждения:

Физические данные в сравнении с температурой (толщина сухой пленки 35 мкм/1,4 мил - достаточная вентиляция):						
Температура поверхности	-10°C/14°F	0°C/32°F	10°C/50°F	20°C/68°F	30°C/86°F	
Высыхание до отлипа, приблизительно:	45 часов	20 часов	9 часов	5 часов	3 часа	
Стойкость к конденс. влажности /легким осадкам, через:	(7 дней)	3 дня	32 часа	16 часов	12 часов	
Полное отверждение, отн. влажность 70%	(2 месяца)	32 дня	14 дней	7 дней	5 дней	
Интервал перекрытия продукта 55100 продуктом 55100	Мин.	3 дня	1,5 дня	16 часов	8 часов	6 часов
	Макс.*	(6 месяцев)	(6 месяцев)	(6 месяцев)	3 месяца	2 месяца



* Максимальные интервалы перекрытия действительны для поверхностей, подвергшихся в течение срока службы окрасочной системы воздействию жестких условий среды в виде периодического погружения, сильной конденсации, больших температурных колебаний, химической агрессии и/или абразивного износа. Для других условий эксплуатации максимальный интервал перекрытия не устанавливается. **В любом случае, краску наносить только на полностью очищенную поверхность для обеспечения адгезии между слоями, особенно, - при длительных интервалах перекрытия. Удалить загрязнения, масла, жиры и пр., например, при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли путем очистки пресной водой. Перед нанесением последующего покрытия и для проверки качества очистки поверхности рекомендуется нанести краску на пробный участок поверхности.**

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо придать поверхности шероховатость с тем, чтобы обеспечить адгезию между слоями.

При нанесении последующего покрытия с помощью других лакокрасочных материалов максимальный интервал перекрытия в зависимости от типа материала составит 1-3 дня (при 20 °C/68 °F).

Внимание:

ОТВЕРДИТЕЛЬ 95370 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 пленки.

HEMPATHANE ENAMEL 55100 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.