



Технологическая карта

HEMPADUR SEALER 05990

ОСНОВА 05999 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 95040

Описание:	HEMPADUR SEALER 05990 – двухкомпонентный низковязкий эпоксидный лак с хорошими пропитывающими свойствами.	
Рекомендуемое применение:	Для пропитывания хорошо очищенных бетонных поверхностей перед нанесением пигментированных красок. Должен наноситься в количестве, позволяющем только пропитать поверхность. В любом случае поверхность не должна выглядеть «глянцевой».	
Эксплуатационные температуры:	Зависит от подложки и последующего слоя.	
Сертификация/одобрения:	Отвечает требованиям Директивы EU 2004/42/ЕС подраздел h (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее).	
Наличие:	По предварительному заказу.	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:		
Цвет/ № оттенка:	Прозрачный/00000	
Внешний вид:	Матовый	
Сухой остаток, об. %:	29±1	
Теоретический расход:	Не определяется (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Точка воспламенения:	25°C/77°F	
Удельный вес:	0,9 кг/л – 7,5 фунт/галлон США	
Высыхание на отлип:	3-4 часа при 20°C/68°F	
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F	
Летучие органические соединения (V.O.C.)	610 г/л – 5,1 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 05999 : Отвердитель 95040 4 : 1 по объему	
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	08450 (до 5%)	08450 (до 5%)
Жизнеспособность смеси:	8 часов при 20°C/68°F	
Сопловое отверстие:	.017"-.021"	
Давление на выходе из сопла:	100 бар/1450 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)	
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина сухой пленки:	Не определяется	
Толщина мокрой пленки:	Не определяется (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Интервал перекрытия, минимальный:	4 часа при 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. Подробнее см. <i>Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL</i> 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.	
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	Бетон: Всевозможные слизь, масло, жир и другие загрязнения должны быть удалены, например, методом выпаривания пламенной очисткой или обработки с помощью подходящего моющего средства. Обработку, упомянутую последней, выполнить следующим образом: обильно облить поверхность пресной водой, промыть моющим средством, затем облить пресной водой из шланга. В зависимости от конструкции и назначения, проводится абразивно-струйная очистка, очистка струей воды под высоким давлением или обработка бетона механическим инструментом с тем, чтобы получить шероховатую и прочную поверхность, свободную от «цементного молочка» и других загрязнений. Удалить пыль и непрочный держащийся материал. Если механическая обработка невозможна, можно использовать кислотное травление поверхности. Для этой цели рекомендуется применение примерно 5% водного раствора азотной или фосфорной кислоты. Примечание: в случае использования сильной кислоты, примите	



HEMPADUR SEALER 05990

необходимые меры предосторожности, убедитесь в том, что правила безопасности выполняются! Перед травлением бетон должен быть пропитан пресной водой, чтобы предотвратить кислотную коррозию арматуры. Дать кислоте прореагировать 3 - 4 минуты и обмыть поверхность пресной водой - первый раз лучше 5% водным раствором гидроокиси натрия, затем осторожно протереть щеткой. После этого поверхность должна полностью высохнуть и выглядеть одинаково шероховатой, свободной от непрочно держащегося наружного слоя. Поверхность должна иметь реакцию pH в пределах 6,5-8,0. Если какое-либо из этих условий не было выполнено, процесс необходимо повторить. Поверхность должна высыхать при хорошей вентиляции в течение, по крайней мере, 2 дней (при относительной влажности воздуха 65% и температуре 20°C/68°F). Контроль такой предварительной обработки осуществляется царапаньем крепким ножом. Поверхность должна быть твердой и прочной, и нож должен оставлять только чистую царапину.

Напыляемые металлические покрытия: HEMPADUR SEALER 05990 должен быть нанесен сразу же после того, как металлическое покрытие нанесено и проверено, чтобы предотвратить возможное загрязнение пористой пленки.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: Бетон должен быть полностью затвердевшим, обычно, в течение 28 дней для нормального портланд-цемента, и полностью сухим с содержанием влаги на поверхности не более 4%. Бетон должен быть проверен на отсутствие действия капиллярной или подпочвенной воды. Используйте только в тех случаях, когда процессы нанесения и отверждение могут протекать при температуре выше 10°C/50°F. Наносите только на сухую поверхность, очищенную от пыли, жира, масла и других загрязнений, как описано выше. Для сильно абсорбирующих поверхностей возможно потребуется повторная обработка. В любом случае поверхность не должна выглядеть глянцевой, а излишек HEMPADUR SEALER 05990 должен быть удален зачисткой с помощью наждачной бумаги, абразивно-струйной очисткой или другими похожими способами прежде, чем начнется следующее покрытие. В закрытых помещениях необходимо обеспечить хорошую вентиляцию во время нанесения и сушки

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ:

VOC – EU директива 2004/42/EC

	Без разбавления	5% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010
VOC в г/литр	615	625	750

Толщина пленки: HEMPADUR SEALER 05990 применяется для пропитывания абсорбирующей бетонной поверхности. Для достижения правильного результата перед нанесением пропитки на поверхность следует определить степень ее разбавления. Реальное количество необходимого разбавителя будет зависеть от температуры, поверхности и марки бетона и фактической техники нанесения. Более того, даже теоретический расход не может быть определен. На практике в зависимости от шероховатости поверхности, пористости бетона и способа нанесения расход может составлять примерно 10 м²/л (410 кв. футов/галлон США).

Примечание: HEMPADUR SEALER 05990 предназначен только для профессионального применения.

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 0599000000C0005

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 виде. 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.