

Hempel's Sealer 05990

Характеристики продукта

Описание

Hempel's Sealer 05990 – двухкомпонентный низковязкий эпоксидный лак с хорошими пропитывающими свойствами. Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС по ограничению количества летучих органических соединений, подкатегория h.

Рекомендованное 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».

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 140°C [284°F].

Особенности

- Не предусмотрено.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 25°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение	5% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	606 г/л	618 г/л	750 г/л
США (покрытие)	606 г/л	-	-
США (нормативные)	606 г/л	-	-
Китай	606 г/л	-	-

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel. ^aДиректива ЕС 2004/42/СЕ.

Обращение

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок с краской, и следовать всем местным и национальным указаниям по безопасности. При использовании продукта всегда сверяйтесь с соответствующими паспортом безопасности и технологической картой.

Только для профессионального использования.

Данные продукта

Код продукта

05990

Компоненты продукта

Основа 05999

Отвердитель 95040

Стандартный оттенок / код

Прозрачный 00000 *

Глянец

Матовый

Объем твердых тел

29 ± 2%

Удельный вес

0,9 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

30 мкм

Hempel's Sealer 05990

Подготовка поверхности

Степень очистки

- Удалите масло, жир и другие загрязнения, используя подходящее моющее средство.
- Удалите соли, моющие средства и иные загрязнения пресной водой под высоким давлением.
- Бетон должен полностью затвердеть (в течение не менее 28 дней).
- Содержание влаги на поверхности должно составлять менее 4%.
- Равномерный анкерный профиль должен достигаться подходящим методом(-ами) подготовки поверхности.

Новое строительство/сооружение:

- Цементное молоко и выцветание следует удалять путем гидроструйной обработки, абразивной или пескоструйной очистки.
- Бетон: в соответствии со спецификацией Hempel.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- Бетон: в соответствии со спецификацией Hempel.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Для получения подробных сведений обратитесь к отдельным указаниям по подготовке поверхности Hempel.

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 05999 : Отвердитель 95040
(4 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. За информацией по растворению обратитесь в Hempel.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	8 часа

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 100 бар Сопловое отверстие: 0.017-0.021"
Кисть	5%	Не применимо.

Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться. Давление указано для материала с температурой 20°C [68°F].

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	30 мкм	30 мкм	30 мкм
Толщина мокрой пленки	100 мкм	100 мкм	100 мкм
Теоретическая укрывистость	10 м²/л	10 м²/л	10 м²/л

Укрывистость будет зависеть от шероховатости поверхности, пористости подложки и метода нанесения.

Условия нанесения

- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше 10°C [50°F].
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.
- Во время нанесения температура продукта должна быть выше 15°C [59°F].

Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна быть выше 30%.

Примечания нанесения

- Поверхность не должна выглядеть глянцевой после нанесения, покрытие должно только пропитать поверхность. Любой избыток верхнего слоя должен быть удален перед нанесением последующего слоя.

Hempel's Sealer 05990

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет.
- Последующее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
Сухая на отлип	часа	4
твёрдо сухой	часа	4

Определено для толщина сухой пленки 30 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Условия сушки

- Чтобы добиться указанного времени сушки, во время нанесения, сушки и отверждения важно обеспечивать достаточную вентиляцию.

Примечания по перекрытию

- Если превышен максимальный интервал перекрытия, для обеспечения межслойной адгезии необходимо придать поверхности шероховатость.
- Перед перекрытием поверхность должна быть очищена.

Другие замечания

- Эпоксидные покрытия имеют тенденцию к мелению под воздействием внешней среды вне помещения. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.
- Спецификация Hempel имеет преимущественную силу по отношению к любым рекомендациям, изложенным в Данных на Продукт.

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C	35°C
Основа	36 месяцы	24 месяцы
Отвердитель	36 месяцы	24 месяцы

Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных неоткрытых контейнерах. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Всегда проверяйте срок реализации или срок годности на этикетке.

Hempel's Sealer 05990

Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel (hempel.com) или на локальном сайте Hempel:

- Пояснительные замечания с объяснением различных разделов данной технологической карты.
- Указания по подготовке поверхности.
- Указания по нанесению для различных методов нанесения.
- Общие рекомендации по нанесению

Настоящая технологическая карта продукта («ТКП») относится к поставляемому продукту («Продукт») и подлежит периодическому обновлению. В связи с этим покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен учитывать ТКП, поставляемую вместе с соответствующей партией Продукта (а не более раннюю версию). В дополнение к ТКП покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, может получить некоторые или все из нижеперечисленных спецификаций, заключений и/или указаний, приведенных ниже или доступных на веб-сайте компании Hempel в разделе «Продукты»: www.hempel.com («Дополнительные документы»).

№	Описание документа	Расположение/комментарии
1.	Техническое заключение	Однократные специальные рекомендации, предоставляемые по запросу для конкретных проектов
2.	Спецификации	Выпускаются только для конкретных проектов
3.	ТКП	Настоящий документ
4.	Пояснительные примечания к ТКП	Доступны на веб-сайте www.hempel.com и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта
5.	Инструкции по нанесению	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com
6.	Общие технические рекомендации (например, по нанесению)	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com

В случае противоречий между ТКП и Дополнительными документами порядок приоритетности источников информации соответствует указанному выше. В этом случае следует также связаться с представителем компании Hempel для получения разъяснений. Кроме того, покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен полностью ознакомиться с соответствующим паспортом безопасности, прилагаемым к каждому Продукту, который также можно загрузить на веб-сайте www.hempel.com.

Компания Hempel не несет ответственности за дефекты, если нанесение Продукта было произведено не в полном соответствии с рекомендациями и требованиями, изложенными в соответствующей ТКП и Дополнительных документах. Информация и условия настоящего заявления об отказе от ответственности распространяются на данную ТКП, Дополнительные документы и иные документы, предоставляемые компанией Hempel в отношении Продукта. Кроме того, если иное прямо не оговорено в письменной форме, данный Продукт поставляется и вся технико-консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.