

Hempadur Anti-Static 85170

Характеристики продукта

Описание

Hempadur Anti-Static 85170 – двухкомпонентное, отверждаемое аминным аддуктом, эпоксидно-фенольное (новолак) покрытие с очень хорошей адгезией и стойкостью к воде и химикатам. Максимальное удельное сопротивление сухого покрытия составляет 1 x 10⁶ Ом на метр согласно EN 61340-2-3.

Рекомендованное применение

В качестве антистатического внутреннего покрытия в резервуарах для хранения сырой нефти, дизельного, авиационного топлива, автомобильных бензинов и т.п.

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 160°C [320°F].
- Температура эксплуатации во влажной среде: Ознакомьтесь с руководством по стойкости к химическим веществам на сайте hempel.com.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 26°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	313 г/л
США (покрытие)	313 г/л
США (нормативные)	313 г/л
Канада	313 г/л
Китай	313 г/л
Гонконг	313 г/л
Корея	313 г/л

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel.

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

85170

Компоненты продукта

Основа 85179
Отвердитель 97371

Стандартный оттенок* / код

Черный 19990 **

Глянец

Матовый

Объем твердых тел

63 ± 2%

Удельный вес

1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

150 мкм

Алюминиевый оттенок / код

Темно-серый 17540

Глянец

Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированными алюминием.

Объем твердых тел

62 ± 2%

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

** Устойчивость цвета покрытия может снижаться под воздействием агрессивной химической среды и/или высоких температур.

Hempadur Anti-Static 85170

Удельный вес

1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

150 мкм

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.

Новое строительство/сооружение:

- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержающиеся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- В соответствии со спецификацией Hempel.

Шероховатость

- Профиль поверхности Средний (G) (ISO 8503-2).

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 85179 : Отвердитель 97371
(8.8 : 1.2 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	3 часа

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	10%	Давление на сопле: 200 бар Сопловое отверстие: 0.018-0.021"
Кисть	10%	Не применимо.

В случае нанесения валиком или кистью потребуется больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. 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 мокрой пленки	150 мкм	230 мкм	230 мкм
Толщина сухой пленки	100 мкм	150 мкм	150 мкм
Теоретическая укрывистость	6,3 м²/л	4,2 м²/л	4,2 м²/л

В зависимости от цели и области применения толщина пленки продукта может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода, времени сушки, отверждения и интервала перекрытия. Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки.

Условия нанесения

- Во время нанесения температура продукта должна быть выше 15°C [59°F].
- 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.
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 17-23°C [63-73°F].

Hempadur Anti-Static 85170

Относительная влажность

- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 80%.
- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 80%.

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет.
- Последующее покрытие: Нет.

Время высыхания

Температура поверхности	20°C	
Сухая на отлип	часа	2½
твёрдо сухой	часа	5

Определено для толщина сухой пленки 150 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 нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

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	12 месяцы	-
Отвердитель	12 месяцы	8 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.

Условия хранения

- Продукт необходимо хранить в соответствии с местным законодательством при температуре не выше 40°C [104°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.

Hempadur Anti-Static 85170

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.