

Hempadur 35560

Характеристики продукта

Описание

Hempadur 35560 – не содержащая растворителя высокоструктурированная, отверждаемая полиамином эпоксидная краска, которая при отверждении образует покрытие с хорошей устойчивостью к пресной воде.

Рекомендованное применение

В качестве покрытия для цистерн и трубопроводов питьевой воды.

В качестве самогрунтующегося высокоструктурированного покрытия в первую очередь для участков, подверженных абразивному износу и/или воздействию высоко-агрессивной среды: например, зон залеска, причальных и свайных сооружений, палуб.

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 140°C [284°F].
- Максимум, в пресной воде (непосредственно на сталь, без температурного градиента): 45°C [113°F].

Сертификация / Одобрения

- Одобрено WRAS для контакта с питьевой водой. Более подробную информацию можно найти на <https://www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/?search=Hempel&page=0>.
- Соответствует требованиям Федерального управления США по контролю качества продуктов питания, напитков и лекарственных препаратов и требованиям пищевого законодательства ЕС касательно контакта с сухими продуктами питания. За дополнительной информацией обратитесь в HEMPEL.

Особенности

- Отличные антикоррозионные свойства.
- Не содержит растворитель.
- Не содержит бензиловый спирт.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 143°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	0 г/л
США (покрытие)	0 г/л
США (нормативные)	0 г/л
Китай	0 г/л

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel. Значения ЛОВ могут варьироваться в зависимости от оттенка. См. паспорт безопасности продукта, раздел 9.

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
35560

Компоненты продукта
Основа 35569
Отвердитель 98560

Стандартный оттенок* / код
Кремовый 20320

Глянец
глянцевый

Hempadur 35560

Объем твердых тел
100%

Удельный вес
1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
200 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.
- Бетон: в соответствии со спецификацией Hempel.

Новое строительство/сооружение:

- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержавшиеся 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 35569 : Отвердитель 98560
(6.8 : 2 по объему)

Не разбавлять. Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Не разбавлять

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	15°C	20°C	25°C
Время индукции	20 мин.	10 мин.	5 мин.
Время жизнеспособности	2 часа	1½ часа	1 час

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	Не разбавлять	Давление на сопле: 220 бар Сопловое отверстие: 0.019-0.025"
Кисть	Не разбавлять	Не применимо.

В случае нанесения валиком или кистью потребуется больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. Нанесение кистью и роликом в качестве внутреннего покрытия резервуара должно ограничиваться исключительно полосовым покрытием и подкрашиванием участков или мелким ремонтом. 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	200 мкм	600 мкм	200 мкм
Толщина мокрой пленки	200 мкм	600 мкм	200 мкм
Теоретическая укрывистость	5 м²/л	1,7 м²/л	5 м²/л

Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки.

Hempadur 35560

Условия нанесения

- Во время нанесения температура продукта должна быть выше 15°C [59°F].
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.
- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше 10°C [50°F].
- Если температура поверхности ниже 15°C [59°F], относительная влажность должна составлять менее 65%.

Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 85%.

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

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

Время высыхания

Температура поверхности		10°C	20°C	30°C	40°C
Сухая на отлип	часа	12	7	4½	4
Сухая на поверхности	часа	34	12	7	4½
твёрдо сухой	часа	40	16	9	6
Полностью отвержденный	дня	14	7	4	3

Определено для толщины сухой пленки 200 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Перекрытие

Спецификация Hempel всегда имеет приоритет над любыми рекомендациями, приведенными в таблице перекрытия.

Наименование типа качества		10°C	20°C	30°C	40°C
В погружении					
Hempadur 35560	Мин.	-	-	-	-
	Макс.	-	-	-	-

Время перекрытия является ориентировочным для продуктов с одинаковым общим химическим составом. Обратитесь к спецификации Hempel для получения дополнительной информации.

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.
- В случае внутреннего покрытия резервуара, если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость абразивоструйной очисткой для обеспечения межслойной адгезии.

Другие замечания

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

Hempdur 35560

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C
Основа	36 месяцев
Отвердитель	12 месяцев

Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных закрытых емкостях. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Хранение при повышенных температурах может привести к сокращению срока хранения. Вы можете обратиться за консультацией в Hempel.

Углеродный след

Толщина сухой пленки	1 µm
GWP (Потенциал глобального потепления)	7,5 g CO ₂ e/m ²

Углеродный след рассчитан на 1 кв. м/кв. фут площади поверхности с толщиной сухой пленки 1 мкм/мил.

Сфера применения включает в себя сырье, транспортировку до завода Hempel, производственные процессы Hempel и любые летучие органические соединения, выделяющиеся в процессе применения продукта.

Рассчитывается на основе стандартного оттенка, определенного в данной ТКП. Значения могут отличаться в зависимости от оттенка.

Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) или на локальном сайте Hempel:

- Пояснительные записки для технологической карты продукта.
- Методы нанесения.
- Подложки.
- Подготовка поверхности.
- Инструкции по нанесению для данного продукта.
- Ремонт и обслуживание.
- Проверка и контроль качества
- Питьевая вода.

Дополнительные сертификаты и стандарты

Одобрение WRAS действительно в том случае, если финишное покрытие отверждалось в течение следующего количества дней: 10 дней (20°C/68°F). Интервал перекрытия, мин. 1 день (20°C/68°F).

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 техническая консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.