

Hempel's Vinyl Ester GF

Характеристики продукта

Описание

Hempel's Vinyl Ester GF представляет собой двухкомпонентный сополимер винилового эфира / акрилового полимера холодного отверждения, армированный стеклянными чешуйками. Наносится толстыми слоями стандартным оборудованием безвоздушного распыления для тяжелых условий эксплуатации.

Рекомендованное применение

В качестве внутреннего покрытия в условиях погружения, где требуется высокая защита против химического воздействия, Hempel's Vinyl Ester GF подходит для большинства химических сред в диапазоне pH от 0 до 9. Продукт обладает также превосходной стойкостью к деминерализованной воде, а также к широкому ряду растворителей.

Продукт подходит также для агрессивных атмосферных условий и условий утечки.

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 160°C [320°F].
- Погружение: < 95°C [203°F].
- Другие жидкости: Свяжитесь с Hempel.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 26°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	58 г/л
США (покрытие)	58 г/л
США (нормативные)	58 г/л
Китай	58 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

35910

Компоненты продукта

Основа 35919

Отвердитель 99410

Стандартный оттенок / код

Желтовато-белый 11630

Глянец

Матовый

Объем твердых тел

100%

Удельный вес

1,2 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

650 мкм

Hempel's Vinyl Ester GF

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 заводскую грунтовку до степени мин. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержасьшиеся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержасьшиеся материалы.

Шероховатость

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

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 35919 : Отвердитель 99410
(98 : 2 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Для мультикомпонентных продуктов рекомендуется использовать емкости фиксированного объема.

Очиститель

Hempel's Thinner 08960

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	45 мин.

Метод нанесения

Оборудование	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	Давление на сопле: 275 бар Сопловое отверстие: 0.025-0.048"
Кисть	Не применимо.
Валик	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	500 мкм	3000 мкм	650 мкм
Толщина мокрой пленки	500 мкм	3000 мкм	650 мкм
Теоретическая укрывистость	2 м²/л	0,3 м²/л	1,5 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

- 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].
- Температура материала должна находиться в диапазоне от 15°C/59°F до 25°C/77°F. Когда температура превышает 25°C/77°F, следует добавлять Retarder 99190 (замедлитель).
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 15-25°C [59-77°F].

Hempel's Vinyl Ester GF

Относительная влажность

- Во время сушки и отверждения относительная влажность должна составлять менее 85%.
- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 85%.

Примечания нанесения

- Продукт содержит 100% реакционноспособного материала, однако некоторые летучие реактивы могут испаряться. Кроме того, процесс отверждения сопровождается сжатием. В результате содержание сухого вещества по объему и скорость распространения на практике оказываются ниже, чем указано выше. Для оценки покрытия рекомендуется использовать 85% практического содержания сухого вещества по объему в зависимости от условий нанесения и отверждения.

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет.
- Последующее покрытие: Нет. Рекомендуемый продукт: Hempel's Vinyl Ester 35910

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
твёрдо сухой	часа	6
Полностью отвержденный	дня	4

Определено для толщина сухой пленки 650 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
В погружении				
Hempel's Vinyl Ester GF	Мин.	13 час.	5 час.	2½ час.
	Макс.	5 дн.	48 час.	24 час.

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.

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C
Основа	6 месяцы
Отвердитель	6 месяцы

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.

Условия хранения

- Продукт необходимо хранить в соответствии с местным законодательством при 5-25°C [41-77°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.

Hempel's Vinyl Ester GF

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.
- 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.