

Hempadur Multi-Strength GF 35870

Характеристики продукта

Описание

Hempadur Multi-Strength GF 35870 - отверждаемое аминным аддуктом эпоксидное покрытие, усиленное стеклянными чешуйками. Прочное покрытие с хорошей устойчивостью к воздействию абразивных и ударных нагрузок, а также к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводородам и брызгам бензина и аналогичных продуктов. Позволяет погружение в воду вскоре после нанесения, продолжает отверждаться под водой.

Рекомендованное применение

Hempadur Multi-Strength GF 35870 – самогрунтующееся, высокоструктурированное покрытие, используемое для защиты зон, подверженных воздействию абразивов и/или сильной коррозионной среды. Например, зоны заплеска, сваи причалов и рабочие палубы. Имеет очень высокую устойчивость к абразивному износу и повреждениям, благодаря чему идеально подходит для использования на ледовых судах торгового класса. Покрытие создает гладкую поверхность, которая снижает сопротивление при прохождении через лед и, следовательно, сохраняет низкий расход топлива и снижает затраты при капитальном ремонте судна.

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 140°C [284°F].
- Максимум, В воде (без температурного градиента): 60°C [140°F].
- Максимум, В воде (пик): 80°C [176°F].

Сертификация / Одобрения

- Является сертифицированным покрытием, устойчивым к абразивному износу и ледовым нагрузкам. Обратитесь в Hempel за соответствующими Сертификатами Одобрения.
- 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

- Превосходная механическая прочность. Гладкая поверхность.
- Низкие затраты на обслуживание.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 35°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	226 г/л
США (покрытие)	199 г/л
США (нормативные)	226 г/л
Китай	226 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 ЛОС 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

35870

Компоненты продукта

Основа 35879

Отвердитель 98870

Стандартный оттенок* / код

Черный 19990 **

Глянец

глянцевый

Объем твердых тел

87 ± 2%

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

** Может иметь место небольшое обесцвечивание. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.

Hempadur Multi-Strength GF 35870

Удельный вес
1,3 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
350 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 непрочные материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Небольшие участки можно очистить вручную или электроинструментом, не прибегая к абразивоструйной очистке.
- Удалите пыль, абразивы и непрочные 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 35879 : Отвердитель 98870
(3 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	15°C	20°C	30°C
Время жизнеспособности	90 мин.	60 мин.	30 мин.

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 250 бар Сопловое отверстие: 0.023-0.027"

Фильтр: необходимо снять фильтры уравнильного бака и наконечника. 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	300 мкм	500 мкм	350 мкм
Толщина мокрой пленки	350 мкм	550 мкм	400 мкм
Теоретическая укрывистость	2,9 м²/л	1,7 м²/л	2,5 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

- 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 5°C [41°F].
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 20-30°C [68-86°F].

Hempadur Multi-Strength GF 35870

Примечания нанесения

- Для нанесения продукта требуется мощное распылительное оборудование. Распылительные шланги должны быть как можно короче.

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel. Рекомендуемый продукт: Hempadur 15590
- Последующее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.

Время высыхания

Температура поверхности		5°C	10°C	20°C	40°C
Сухая на отлип	часа	24	10	4	1½
твёрдо сухой	часа	48	16	6	2½

Определено для толщина сухой пленки 350 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	40°C
Атмосферная среда, агрессивная				
Hempadur Multi-Strength GF 35870	Мин.	20 час.	8 час.	2½ час.
	Макс.	75 дн.	30 дн.	9 дн.
Hempathane HS 55610	Мин.	15 час.	6 час.	110 мин.
	Макс.	7½ дн.	72 час.	22 час.
В погружении				
Hempadur Multi-Strength GF 35870	Мин.	40 час.	16 час.	5 час.
	Макс.	75 дн.	30 дн.	9 дн.

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.

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	24 месяца	18 месяцев
Отвердитель	36 месяцев	24 месяцев

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 Multi-Strength GF 35870

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.