Hempaline Defend 630 Cure 72

Характеристики продукта

Описание
Hempaline Defend 630 - высокостойкое эпокси-новолачное внутреннее покрытие, не содержащее растворитель и обладающее отличной стойкостью к широкому ряду химикатов и растворителей.
Hempaline Defend 630 – может наноситься в 1 или 2 слоя, а также в составе системы, армированной стекловолокном, для нанесения вручную или распылением.
Hempaline Defend 630 доступен в двух модификациях: Standard (Cure 72) и Fast Return to Service (Cure 24), обе из которых демонстрируют одинаково высокое качество.

Рекомендованное применение
Hempaline Defend 630 рекомендован в качестве высокостойкого внутреннего покрытия резервуаров для хранения широкого ряда продуктов нефтехимии, включая (но не ограничиваясь ими) сырую нефть с температурой до 120°C, МТБЭ, подтоварную воду, спирты, ароматические и алифатические растворители, авиатопливо, спирто-бензиновые смеси, отдельные кислотные и едкие химикаты.

Температура эксплуатации:
- Максимум, только в сухой среде: 150°C [302°F].
- Для получения дополнительной информации свяжитесь с Hempel.
- Ознакомьтесь с руководством по стойкости к химическим веществам на сайте hempel.com.

Безопасность продукта

Точка вспламенения 74°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	21 г/л
США (покрытие)	21 г/л
США (нормативные)	21 г/л
Китай	21 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
37820

Компоненты продукта
Основа 37829
Отвердитель 9780S

Стандартный оттенок / код
Светло-синий 36641 *

Глянец
Полуглянцевый

Объем твердых тел
100%

Удельный вес
1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
500 мкм

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

Hempaline Defend 630 Cure 72

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 непрочнодержащиеся 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 37829 : Отвердитель 9780S
(3 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Не разбавлять.

Растворитель
Не разбавлять

Очиститель
Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	10°C	20°C	30°C
Время жизнеспособности	80 мин.	50 мин.	20 мин.

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	Не разбавлять	Давление на сопле: 200 бар Сопловое отверстие: 0.021-0.029"
Кисть/валик	Не разбавлять	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 сухой пленки	300 мкм	750 мкм	500 мкм
Толщина мокрой пленки	300 мкм	750 мкм	500 мкм
Теоретическая укрывистость	3,3 м²/л	1,3 м²/л	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
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 20-25 °C [68-77°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].

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

Hempaline Defend 630 Cure 72

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel. Рекомендуемый продукт: Hempaline Prepare 130, Hempaline Prepare 110.
- Последующее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel. Рекомендуемый продукт: Hempaline Defend 630

Время высыхания

Температура поверхности		10°C	20°C	30°C	40°C
Сухая на отлип	часа	8	4	2	1
твердо сухой	часа	24	12	5	2½
Полностью отвержденный	дня	7	3	2	1

Определено для толщина сухой пленки 500 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			
Hempaline Defend 630 Cure 72	Мин.	24 час.	16 час.	16 час.	16 час.
	Макс.	30 дн.	30 дн.	21 дн.	14 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	18 месяцы	12 месяцы
Отвердитель	18 месяцы	12 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.

Hempaline Defend 630 Cure 72

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, поставляемые 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.