Hempaline Prepare 120

Характеристики продукта

Описание
Hempaline Prepare 120 – винил-эфирная грунтовка. Для материала характерна великолепная адгезия к стали и бетону, а также к следующему слою финишного винил-эфирного покрытия линейки Hempaline.

Рекомендованное применение
В качестве грунтовки на стальные, бетонные и другие подложки перед нанесением винил-эфирных покрытий линейки Hempaline. Обычно применяется для внутренней защиты резервуаров, вторичной защитной оболочки, траншей, скрубберов.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 31°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	485 г/л
США (покрытие)	485 г/л
США (нормативные)	485 г/л
Китай	485 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
17040

Компоненты продукта
Основа 17049
Отвердитель 9580A

Стандартный оттенок* / код
Прозрачный 00000

Глянец
Полуглянцевый

Объем твердых тел
99 ± 1%

Удельный вес
1 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
100 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 непрочнодержащиеся материалы.

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

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

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

Hempaline Prepare 120

Нанесение

Пропорции смешивания
Основа 17049 : Отвердитель 9580A
(49 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Не разбавлять.

Растворитель
Не разбавлять

Очиститель
Hempel's Thinner 08960

Время жизнеспособности

Температура продукта	10°C	20°C	30°C
Время жизнеспособности	60 мин.	40 мин.	25 мин.

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Валик	Не разбавлять	Не применимо.

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	75 мкм	200 мкм	100 мкм
Толщина мокрой пленки	75 мкм	200 мкм	100 мкм
Теоретическая укрывистость	13 м²/л	4,9 м²/л	10 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].
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 20-25°C [68-77°F].

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

Примечания нанесения
- В зависимости от условий нанесения и отверждения некоторые летучие компоненты могут испаряться. Кроме того, процесс отверждения сопровождается усадкой пленки. Эти два фактора приводят к объемное содержание сухого остатка, а кроющая способность, которые на практике ниже, чем указано выше. Свяжитесь с Hempel для совета.

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта
- Предыдущее покрытие: Нет.
- Последующее покрытие: Рекомендуемые продукты: Hempaline Defend 500, Hempaline Defend 740.

Время высыхания

Температура поверхности		10°C	20°C	30°C	35°C
Сухая на поверхности	часа	9	6	4	3½
Полностью сухая	часа	13	8	5	4
Полностью отвержденный	дня	6	3	2	1½

Определено для толщина сухой пленки 100 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				
Hempaline Prepare 120	Мин.	16 час.	8 час.	6 час.
	Макс.	6 дн.	4 дн.	48 час.
Hempaline Defend 740	Мин.	16 час.	8 час.	6 час.
	Макс.	6 дн.	4 дн.	48 час.

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

Hempaline Prepare 120

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
- 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 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 5-25°C [41-77°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.

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.