Hempathane PW 35660

Характеристики продукта

Описание
Hempathane PW 35660 – двухкомпонентное высокоструктурированное ароматическое полиуретановое гибкое покрытие со 100% сухим остатком. При отверждении образует покрытие с х►

Рекомендованное применение
В качестве внутреннего или внешнего покрытия трубопроводов и цистерн для питьевой воды.
Подходит для заводского нанесения там, где требуется быстрое высыхание.

Температура эксплуатации:
- Максимум, только в сухой среде: 120°C [248°F].
- Максимум, В воде (без температурного градиента): 60°C [140°F].
- Влага (только при использовании в качестве наружного покрытия на горячих трубах): 110°C [230°F].

Сертификация / Одобрения
- Соответствует требованиям к наружным полиуретановым покрытиям жидкостного нанесения для трубопроводов EN 10290. Type 2, Class B
- Соответствует требованиям стандарта ANSI/AWWA для использования в трубопроводах для воды: C222-2008

Особенности
- Не предусмотрено.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 104°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	25 г/л
США (покрытие)	25 г/л
США (нормативные)	25 г/л
Китай	25 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
35660

Компоненты продукта
Основа 35669
Отвердитель 95580

Стандартный оттенок* / код
Синий 35120 **

Глянец
глянцевый

Объем твердых тел
100 ± 2%

Удельный вес
1,4 кг/л

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.
** Устойчивость цвета покрытия может снижаться под воздействием агрессивной химической среды и/или высоких температур.

Hempathane PW 35660

Справочная толщина сухой пленки
500 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 непрочнодержащиеся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт
- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Тщательно очищайте вручную или с помощью элементов малой механизации до степени St 2 (ISO 8501-1) / SP 2 (SSPC). Избегайте полировки.
- Гидроструйная очистка до степени Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Степень мгновенной коррозии не более FR M (ISO 8501-4).
- 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.

Нанесение

Пропорции смешивания
Основа 35669 : Отвердитель 95580
(3 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Перед смешиванием компонентов размешайте тщательно каждый из них по отдельности до гомогенного состояния.

Растворитель
Не разбавлять

Время жизнеспособности

Температура продукта	50°C
Время жизнеспособности	8 мин.

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Распыление с раздельной подачей	Не разбавлять	Давление на сопле: 200 бар

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	2500 мкм	500 мкм
Толщина мокрой пленки	300 мкм	2600 мкм	500 мкм
Теоретическая укрывистость	3,3 м²/л	0,4 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
- 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].
- Во время нанесения температура продукта должна быть выше 23°C [73°F].
- Температура основы должна быть в диапазоне от 40°C [104°F] до 60°C [140°F].

Относительная влажность
- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 90%.
- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 90%.

Hempathane PW 35660

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта
- Предыдущее покрытие: Нет.
- Последующее покрытие: Нет.

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
твердо сухой	часа	4
Сухая для перемещения	часа	6

Определено для толщина сухой пленки 500 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Условия сушки
- Чтобы добиться указанного времени сушки, во время нанесения, сушки и отверждения важно обеспечивать достаточную вентиляцию.
- Следует избегать конденсации на свеженанесенном покрытии.

Примечания по перекрытию
- 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	35°C
Основа	36 месяцы	-
Отвердитель	24 месяцы	16 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
- Отвердитель чувствителен к влаге. До использования хранить в сухом месте в плотно закрытой банке.
- Во время транспортировки и хранения температура не должна опускаться ниже 10°C [50°F].
- 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.

Hempathane PW 35660

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.