

# Hempadur 35560

## Характеристики продукта

### Описание

Hempadur 35560 – не содержащая растворителя высокоструктурированная, отверждаемая полиамином эпоксидная краска, которая при отверждении образует покрытие с хорошей устойчивостью к пресной воде.

### Рекомендованное применение

В качестве покрытия для цистерн и трубопроводов питьевой воды.  
В качестве самогрунтующегося высокоструктурированного покрытия в первую очередь для участков, подверженных абразивному износу и/или воздействию высоко-агрессивной среды: например, зон заплеска, причальных и свайных сооружений, палуб.

### Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 140°C [284°F].
- Максимум, в пресной воде (непосредственно на сталь, без температурного градиента): 45°C [113°F].

### Сертификация / Одобрения

- Сертифицирован по стандарту NSF/ANSI 61: "Компоненты системы питьевого водоснабжения - влияние на здоровье". Более подробную информацию можно найти на <http://info.nsf.org/Certified/PwsComponents/>, Сертифицированные продукты и системы.
- Одобрено WRAS для контакта с питьевой водой. Более подробную информацию можно найти на <https://www.wrás.co.uk/search/materials/Hempel>.
- Отвечает требованиям стандарта NORSO M-501, когда используется как часть предопределенной системы окраски. Edition 6, System 7A, 7B.
- 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

- Отличные антикоррозионные свойства.
- Не содержит растворитель.
- Не содержит бензиловый спирт.

## Безопасность продукта

**Точка воспламенения** 143°C

### Содержание ЛОС в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	0 г/л
США (покрытие)	0 г/л
США (нормативные)	0 г/л
Китай	0 г/л

Значения ЛОС могут варьироваться в зависимости от оттенка. См. паспорт безопасности продукта, раздел 9. В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel [hempel.com](http://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 сверьтесь с соответствующими паспортом безопасности и технологической картой.

Только для профессионального использования.

## Данные продукта

**Код продукта**  
35560

**Компоненты продукта**  
Основа 35569  
Отвердитель 98560

**Стандартный оттенок\* / код**  
Кремовый 20320

**Глянец**  
глянцевый

**Объем твердых тел**  
100%

# Hempadur 35560

## Удельный вес

1,4 кг/л

## Справочная толщина сухой пленки

200 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).
- Перед окончательным окрашиванием, все повреждения межоперационной грунтотики и загрязнения, полученные при хранении и изготовлении, должны быть тщательно очищены механическим / химическим способом.
- 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 35569 : Отвердитель 98560  
(6.8 : 2 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Не разбавлять.

### Растворитель

Не разбавлять

## Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

## Время жизнеспособности

Температура продукта	15°C	20°C	25°C
Время индукции	20 мин.	10 мин.	5 мин.
Время жизнеспособности	2 часа	1½ часа	1 час

## Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	Не разбавлять	Давление на сопле: 220 бар Сопловое отверстие: 0.019-0.025"
Кисть	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	200 мкм	400 мкм	200 мкм
Толщина мокрой пленки	200 мкм	400 мкм	200 мкм
Теоретическая укрывистость	5 м²/л	2,5 м²/л	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. Следует тщательно контролировать повышенную толщину пленки – толщина сухой пленки (ТСП) никогда не должна превышать 600 микрон [24 мил]. Для нестандартных поверхностей следует проявлять особую осторожность во избежание чрезмерного нанесения.

# Hempadur 35560

## 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 10°C [50°F].
- Если температура поверхности ниже 15°C [59°F], относительная влажность должна составлять менее 65%.

## Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 85%.

## Высыхание и перекрытие

### Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.
- Последующее покрытие: Нет.

### Время высыхания

Температура поверхности		10°C	20°C	30°C	40°C
Сухая на отлив	часа	12	7	4½	4
Сухая на поверхности	часа	34	12	7	4½
твёрдо сухой	часа	40	16	9	6
Полностью отверженный	дня	14	7	4	3

Определено для толщина сухой пленки 200 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					
Hempadur 35560	Мин.	40 час.	16 час.	8 час.	5 час.
	Макс.	75 дн.	30 дн.	15 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.

# Hempadur 35560

## Хранение

### Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C	35°C
Основа	36 месяцы	24 месяцы
Отвердитель	12 месяцы	8 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.

## Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel ([hempel.com](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта
5.	Инструкции по нанесению	При наличии, на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Общие технические рекомендации (например, по нанесению)	При наличии, на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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 техническая консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.