

## POLYGLASS

## Polyglass 100 Pipe Grade

Номер продукта: 2/07

Наименование продукта: Polyglass 100 Pipe Grade

Действительно с: 1/09/11

Дата обновления: 05/19

### Тип

Двухкомпонентное покрытие на основе полиэфирной и изофталевой смол, специально разработанное для нанесения покрытия внутри трубы на центробежном станке.

### Сфера применения

Внутреннее покрытие для труб, используемых в водных, морских и слабоагрессивных химических средах.

### Ограничения

Материал не устойчив к воздействию растворителей и химических агрессивных сред. **Максимальная** эксплуатационная температура в погружении 60°C.

### Техника безопасности

Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией из паспорта безопасности и соблюдайте все предосторожности.

### Подготовка поверхности

**Металлические поверхности** должны быть подвергнуты дробеструйной очистке в соответствии со стандартом Sa 2.5 или его эквивалентом.

**Бетонные поверхности** Полная информация по подготовке поверхности указана в разделе «Подготовка поверхности» Руководства «Коррокоут».

### Оборудование для нанесения

**Специализированное оборудование для метода центробежного нанесения внутреннего покрытия труб.**

### Нанесение

Зависит от предполагаемого использования. Обычно Polyglass 100 Pipe Grade наносят одним слоем с ТВП в пределах 1000 - 2000 микрон. Грунт обычно не используется. Для дальнейшей инструкции обратитесь к специалистам либо Руководству Corrocoat.

### Рекомендуемая ТСП

750 микрон в морских средах и до 2500 микрон в условиях агрессивной коррозии, химического или абразивного воздействия.

### Пропорции смешивания и смешивание

98:2 основа к отвердителю. Для получения инструкций по смешиванию и использованию ингибитора, обратитесь к спецификации Polyglass 6.20A. Не используется ингибитор без крайней необходимости и вносите его перед добавлением катализатора.

### Срок жизнеспособности

Обычно 25-30 минут при 20°C (без добавления ингибитора).

### Растворители

Использование растворителей с материалом Polyglass 100 Pipe Grade запрещено. Возможно добавление не более чем 5% стирола в PPG по объёму, например, 1 литр стирола на 20 литров PPG.

## POLYGLASS

## Polyglass 100 Pipe Grade

Номер продукта: 2/07

Наименование продукта: Polyglass 100 Pipe Grade

Действительно с: 1/09/11

Дата обновления: 05/19

### Упаковка

Стандартная упаковка - 20 литровые контейнеры с основой и отвердителем, возможна поставка в 10 литровых контейнерах.

### Срок хранения

12 месяцев Основа и 6 месяцев Отвердитель (катализатор) при температуре хранения ниже 24°C, вне воздействия источников тепла и попадания прямых солнечных лучей. Частые перемены температуры могут снизить срок хранения материала и вызвать конденсационную полимеризацию.

### Доступный цвет

Стандартный бежевый.

### Объём твёрдых веществ

Этот материал содержит летучую жидкость, преобразуемую в твердые вещества. Объем получаемых твердых веществ может изменяться в зависимости от условий протекания полимеризации. Обычно 99% состава материала преобразуется в твердое состояние.

### Теоретическая степень укрывистости

1.33 м<sup>2</sup>/литр при толщине сухой пленки покрытия 750 микрон.

### Практическая степень укрывистости

1.0 м<sup>2</sup>/литр при толщине покрытия 750 микрон.  
**Примечание:** Приведенные параметры могут значительно отличаться в зависимости от геометрии поверхности, типа проводимых работ, способа Нанесения материала и условий окружающей среды. Компания «Коррокоут» не несет ответственность за отклонения от этих цифр.

### Относительная плотность

Основа: 1.19 гр/см<sup>3</sup>.

Отвердитель: 1.07 гр/см<sup>3</sup>.

### Точка возгорания

26°C.

### Тип катализатора

Пероксид метилэтилкетона (ПМЕК), катализатор P2.

### Твердость

~40 по Барколу. Может быть выше в идеальных условиях.

### Температурные ограничения

60°C в погружении.

Нижний лимит не установлен.

### Время, через которое возможно нанесение следующего слоя покрытия

Обычно наносится в один слой, но где необходимо, нанесение следящего слоя стоит производить как модно быстрее после застывания первого слоя, пока он еще липкий на ощупь. Максимальное время для нанесения следующего слоя 72 часа при 20°C.

### Время отверждения

Без ингибитора, 6 часов, полное отверждение 7 дней при 20°C, но возможно погружение в некоторые среды уже через 12 часов. Небольшая вентиляция внутри трубы необходима для отверждения.

### Очищающие жидкости

Метилэтилкетон (МЕК), метилизобутилкетон (МИК) до отверждения покрытия.

Вся информация предоставлена на добровольной основе, без предоставления гарантий и ответственности.

## POLYGLASS

## Polyglass 100 Pipe Grade

Номер продукта: 2/07

---

Наименование продукта: Polyglass 100 Pipe Grade

---

Действительно с: 1/09/11

---

Дата обновления: 05/19

---

Пересмотр 10/2011

Пересмотр 05/2019

Все приведенные данные приблизительны. Данные актуальны при полном соблюдении условий смешивания, нанесения, полимеризации при температуре 20°C (если иное не обозначено), результаты тестов могут меняться в зависимости от температуры. Информация по нанесению материалов доступна в Руководстве компании Corrocoat. Если требуется дополнительная информация, пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки компании Corrocoat.

Вся информация предоставлена на добровольной основе, без предоставления гарантий и ответственности.