

## POLYGLASS

## Polyglass VE Pipe Grade

**Номер продукта:** 2/28

**Наименование продукта:** Polyglass VE Pipe Grade

**Действительно с:** 14/08/97

**Дата обновления:** 05/19

### Тип

Двухкомпонентное покрытие холодного отверждения на основе сополимера винилэфирной и акриловой смол с наполнителем из стеклянных чешуек специально разработанное для нанесения на внутреннюю часть труб на центробежном станке.

### Сфера применения

Для использования в погружении в среды, где требуется исключительно высокая сопротивляемость к химическим воздействиям. Покрытие пригодно для применения в широком спектре различных химических сред с pH от 0 до 13, не подвержено воздействию деминерализованной воды при температуре до 90°C. Отлично противостоит воздействию большинства растворителей. Может быть использовано в агрессивных атмосферных условиях и зонах заплеска/пролива.

### Ограничения

Подвержено воздействию некоторых растворителей с высокой полярностью и растворов с высоким pH-фактором при температурах свыше 50°C.

### Техника безопасности

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

### Устойчивость к химическому воздействию

**См. таблицу химической стойкости.** Материал подвержен воздействию некоторых растворителей с высокой полярностью и растворов, имеющих высокий pH-фактор при температурах свыше 50°C.

### Подготовка поверхности

**Металлические поверхности:** дробеструйная очистка в соответствии со стандартом ISO 8501-1 Sa

2.5. (Полная информация приведена в разделе «Подготовка поверхности SP1» Руководства «Коррокоут»).

**Бетонные поверхности:** Полная информация приведена в разделе «Подготовка поверхности SP5» Руководства «Коррокоут».

### Оборудование для нанесения

Специальный центробежный станок (нанесение покрытия в трубах методом, основанным на действии центробежных сил).

### Нанесение

Зависит от условий среды и предназначения покрытия, но обычно Полигласс VE PG наносится влажной пленкой толщиной от 1000 до 2000 микрон. Полная информация по нанесению приведена в «Руководстве Коррокоут» в разделе «Нанесение материалов линейки Полигласс».

### Пропорции смешивания

Основа к отвердителю (катализатору) в пропорции 98:2. См. информацию о правилах смешивания и использовании ингибитора в разделе «Нанесение материалов линейки Полигласс».

### Срок жизнеспособности

В зависимости от условий нанесения (см. раздел «Нанесение материалов линейки Полигласс»). Обычно срок годности Полигласс VE PG составляет 25-30 минут при 20°C.

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

## POLYGLASS

## Polyglass VE Pipe Grade

Номер продукта: 2/28

Наименование продукта: Polyglass VE Pipe Grade

Действительно с: 14/08/97

Дата обновления: 05/19

### Растворители

Добавка разбавителей и растворителей может крайне негативным образом отразиться на эксплуатационных характеристиках и качестве покрытия, поэтому использование растворителей строго запрещено. Материал можно сделать более жидким посредством добавки в него стиролового мономера в пропорции не более чем 5:100 (соотношение стиролового мономера к Полиглассу) по объему. К примеру, максимум 1.25 литров стирола к 25 литрам Полигласс VE PG. Следует помнить, что перенасыщение стиролом может значительно ухудшить качество покрытия и его сопротивляемость химическим воздействиям.

### Упаковка

20-литровые контейнеры.

### Срок хранения

6 месяцев при температуре ниже 20°C вдали от источников тепла и вне воздействия прямых солнечных лучей. Частые перемены температуры могут также снизить срок хранения материала. См. дополнительную информацию по продлению сроков хранения материала.

### Доступный цвет

Только неокрашенный (прозрачно-коричневатый) либо белый. Другие цвета получить невозможно, т.к. добавка красителей может значительно снизить химическую стойкость материала.

### Рекомендуемая толщина сухой пленки

От 750 до 3000 микрон в зависимости от среды.

### Теоретическая степень укрывистости

1.33 метр<sup>2</sup>/литр при толщине покрытия 750 микрон.

### Объём твёрдых веществ

Данный материал содержит летучие жидкие вещества, преобразуемые в сухие (твердые) вещества. Фактический объем жидких веществ, трансформируемых в твердое состояние, зависит от условий протекания полимеризации, но обычно 99,05% преобразуется в твердое состояние.

### Практическая степень укрывистости

1.06 метр<sup>2</sup>/литр при толщине покрытия 750 микрон.  
**Примечание:** эти данные предоставлены добровольно и могут значительно отличаться в зависимости от условий нанесения, геометрии поверхности, характера проводимых работ и мастерства рабочего, наносящего материал.

Компания «Коррокоут» не несет ответственности за возможные различия с приведенными данными.

### Относительная плотность

Полигласс VE PG основа: 1.18 гр/см<sup>3</sup>

Полигласс VE PG отвердитель (катализатор): 1.07 гр/м<sup>3</sup>

### Точка возгорания

28°C

### Тип отвердителя (катализатора)

ПМЭК (пероксид метилэтилкетона), тип P2-45.

### Твердость

45 по Барколу.

### Удлинение при разрыве

0,4%

### Прочность при растяжении

26.7 Н/мм<sup>2</sup> (3874 фунтов на дюйм<sup>2</sup>)

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

## POLYGLASS

## Polyglass VE Pipe Grade

Номер продукта: 2/28

Наименование продукта: Polyglass VE Pipe Grade

Действительно с: 14/08/97

Дата обновления: 05/19

### Термический коэффициент линейного расширения

$19.7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

### Теплопроводность

0.398 В/м<sup>°</sup>К

### Прочность на пробой

18-25 x 10<sup>3</sup> Вольт/мм

### Температурные ограничения

110<sup>°</sup>С - в условиях погружения.

175<sup>°</sup>С - в газовых средах.

Нижний предел не установлен.

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

Следующий слой покрытия можно наносить после того, как предыдущий подсох, но все еще липкий на ощупь. Максимальный период времени, через который можно наносить второй слой покрытия составляет 72 часа. Если лимит в 72 часа превышен, и в случае необходимости нанесения второго слоя на бетонные поверхности обращайтесь за консультацией к специалистам «Коррокоут».

Пересмотр: 07/2011

Пересмотр 02/2014 (без изменений)

Пересмотр 05/2019

### Время отверждения

При стандартном содержании ингибитора – 6 часов до состояния сухой на ощупь пленки покрытия, 3-4 дня для полного отверждения при 20<sup>°</sup>С, но в некоторые среды можно погружать уже после 24 часов.

### Очищающие жидкости

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

Все приведенные данные приблизительны. Данные актуальны при полном соблюдении условий смешивания, нанесения, полимеризации при температуре 20<sup>°</sup>С (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.