

CORROCOAT CASPIAN

КОРРОКОУТ ИЗО ПОЛИМЕРБЕТОН

- Тип:** Малоусадочный полимербетон со связующей на основе изофталевой смолы, поставляемый в виде 3-х компонентов для смешивания на месте проведения работ.
- Предлагаемое использование:** Коррокоут Изо Полимербетон может быть использован в качестве стяжки, для изготовления литых плит до 100 мм толщиной либо изготовления многих компонентов и деталей, которые обычно изготавливаются из обычного бетона. У него много преимуществ в сравнении со стандартным бетоном, т.к. полимербетон обладает большей химической стойкостью и механической прочностью. В отличие от стандартного бетона Коррокоут Изо Полимербетон имеет хорошую адгезию к правильно подготовленным бетонным либо стальным поверхностям и может быть использован для ремонта существующих бетонных конструкций.
- Ограничения:** Этот материал не следует использовать при температурах выше 80⁰С. В жестких химических средах верхним слоем требуется нанести материал Полигласс VE.
- Техника безопасности:** Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией по технике безопасности и соблюдайте все правила т/б.
- Подготовка поверхности:**
Бетон: Требуется произвести дробеструйную очистку поверхности, чтобы удалить бетонное молоко. Для получения наилучшего результата следуйте рекомендациям инструкции «Коррокоут» по подготовке поверхности SP5, а затем произведите грунтовку поверхности в соответствии с данной инструкцией.
Металл: Произведите дробеструйную очистку поверхности в соответствии со стандартом SIS 05 5900 SA 2.5. Произведите грунтовку поверхности, используя грунт Полигласс PPA.
- Изо Полимербетон можно наносить непосредственно на поверхность, хотя при этом адгезия материала к поверхности снижается. Там, где это возможно, целесообразным является нанесение данного материала на грунт.
- Пропорции смешивания:** 15% Основа : 85% Заполнитель (инертный материал) по весу.
Основа состоит из 98% смолы (основы) и 2% органического пероксида (катализатора).

CORROCOAT CASPIAN

- Инструкции по смешиванию:** Тщательно смешайте основу с катализатором, а затем добавьте наполнитель, тщательно смачивая и смешивая. Используйте для смешивания мощный лопастной смеситель или, как альтернативный вариант, можно использовать бетономешалку определенного типа, но с условием, что после каждого смешивания эта бетономешалка будет тщательно промываться.
- Нанесение:** Коррокоут Изо Полимербетон не следует наносить на неподготовленные поверхности, инструкция по подготовке поверхности приведена выше. Бетон можно заливать либо укладывать мастерком обычным способом слоем толщиной до 20 мм там, где усадка ограничена, слоем до 100 мм там, где усадка неограниченна. Пузырьки воздуха можно удалить вибрацией, как в случае с обычным бетоном, а поверхность заглаживается мастерком, смоченным в стироле.
- Срок годности после смешивания (жизненный цикл):** Приблизительно 30 - 40 минут при 20⁰С. В сильной степени зависит от температуры и объема смешанного материала.
- Растворители:** Добавка растворителей значительно ухудшает эксплуатационные характеристики Коррокоут Изо Полимербетона. Добавка стирола увеличит скорость усадки материала, поэтому обычно не практикуется.
- Упаковка:** Поставляется в 20-литровой упаковке либо в больших контейнерах при большом объеме заказа.
- Срок хранения:** 12 месяцев при температуре 24⁰С **либо ниже** вне воздействия источников тепла и прямых солнечных лучей. Частые перемены температуры снижают срок хранения материала.
- Точка возгорания:** 34⁰С
- Время, через которое возможно нанесение следующего слоя:** Нанесение последующего слоя материала возможно, как только предыдущий уже отвердел, но все еще липкий. Максимальный интервал времени между нанесением слоев составляет 72 часа.
- Тип катализатора/ пропорция** Катализатор Коррокоут Р2.

CORROCOAT CASPIAN

смешивания:	1-2% исключительно от веса основы, а не от общего веса полимерного бетона. Следует снижать количество катализатора при необходимости нанесения материала с большей толщиной сухой пленки либо при проведении работ по нанесению материала при высокой температуре окружающей среды.
Время отверждения:	При 20 ⁰ С время высыхания до исчезновения отлипа 4 часа. Полное отверждение через 7 дней.
Очищающая жидкость:	Ацетон либо метилэтилкетон (МЕК) до достижения покрытием отверждения.

Пересмотр и редактирование: 06/2006