

Системные решения ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ:

Бесшовное покрытие из каменной крошки тротуаров, дорожек, дворовых территорий.

Отличное решение для домовладельцев и застройщиков. Бесшовное покрытие, обладающее хорошей прочностью, достаточной эластичностью, водопроницаемое (поверхность остается сухой и во время выпадения атмосферных осадков в виде дождя), не разрушается от воздействия циклических циклов замораживания и оттаивания. Монтируется на оборудовании "по месту" (непосредственно на строительной площадке).



Система покрытия:

- Полиуретановый праймер ecoroom j-60
- Клей связующее полиуретановое 1K RESIN BINDER
- Любой природный минеральный материал определённых фракций, от 3 до 50 мм.

Это:

- Морской песок
- Цветной декоративный щебень
- Ракушечник
- Гравий
- Крупнозернистый речной песок
- Кварцевый песок различной зернистости
- Гранитная, мраморная крошка и т.д.

Подробное техническое описание системы:

Клей связующее для крошки ecoroom Resin Binder применяется в качестве связующего для каменной крошки при устройстве покрытий. После полного отверждения покрытие на основе связующего является экологичным, абсолютно безопасным и разрешено к эксплуатации на объектах общественного, производственного назначения.



К основным преимуществам бесшовного покрытия из каменной крошки с использованием полиуретанового связующего можно отнести:

- Водопроницаемость. Поверхность остается сухой и во время выпадения атмосферных осадков в виде дождя. Готовое покрытие может эксплуатироваться как внутри помещений с высоким уровнем влажности, так и на открытом воздухе.
- Практически не требует обслуживания (рекомендуется только ежегодная чистка)
- Нет необходимости удалять растительность. Мох и сорняки почти полностью уничтожены.
- Нет стыков, требующих прополки и пропитки.
- Высокая прочность. Практически в три раза выше, чем большинство асфальтовых покрытий.
- Кроме того, он обладает вечной красотой натурального камня.

Каменная крошка или цветной щебень заливается не полностью и создается впечатление, что материал просто насыпан на поверхность. На верхних камешках остается тонкий слой полимера, и поэтому поверхность блестит как будто после дождя. Важно понимать, что клей связующее 1K RESIN BINDER практически не подвержен УФ-воздействию и не желтеет со временем

Нанесение покрытия из каменной крошки:

Рекомендуемая температура применения от +10°C до +35°C, включая температуру основания, на которое наносится клей связующее

Подготовка поверхности:

- Поверхности, на которые наносится состав клей связующее/наполнитель, необходимо очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков строительных материалов, и других загрязнений. Непрочные основания необходимо удалить или отремонтировать. Для улучшения адгезии к основанию рекомендуется применять специализированный праймер еsогоот J-60.
- Так же рекомендуется использование камешковой структуры для создания базы под конечное покрытие. Данная база формируется так же из минеральных материалов с крупной фракцией (до 250 мм) и клея связующего 1K RESIN BINDER. Размер фракций и толщина базы зависит от поверхности нанесения бесшовного покрытия и может составлять от 75 до 300 мм

Технология нанесения:

- В горизонтальном растворном смесителе тщательно перемешать минеральную крошку. После добавить необходимое количество связующего клея и перемешивать рабочий раствор в смесителе до получения однородной массы. Приготовленную рабочую смесь (раствор) распределить по поверхности основания вручную или с помощью «ящика screed-box». Формирование слоя покрытия и его уплотнение производить вручную или с помощью специального оборудования для укладки покрытий из крошки. После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон, бутилацетат). Отверждённый материал с инструмента удаляется только механически.
- Толщина каменного пола зависит от размеров элементов наполнителя и конкретных условий эксплуатации и варьируется от 3 до 50 мм. Среднее соотношение смола/наполнитель – 1 к 18 в массовых долях. Время высыхания покрытия при температуре $(20 \pm 0,5)$ °С и относительной влажности воздуха не менее 70% для умеренных пешеходных нагрузок – не более 24 ч., время полного набора технологических свойств – не ранее, чем через 3-5 дней.
- Важно! Не использовать спиртосодержащие и нитро растворители. Воздействие атмосферных осадков в течение суток после укладки покрытия не допускается. Эксплуатация покрытия в полном объеме разрешается через неделю после укладки.
- Технология укладки достаточно проста: на подготовленную поверхность наносится смесь смолы с минеральной крошкой и выравнивается.



По желанию каменную крошку можно залить полимерным связующим полностью, нанести дополнительный слой смолы, и тогда пол будет абсолютно гладким.

- Прогнозируемый срок службы такого покрытия составит не менее 25 лет.