



TNH-flex

Трассовый раствор-шлам для повышения адгезии

Белый эластичный раствор-шлам для улучшения адгезии при укладке брусчатки или природного камня

Характеристики

- минеральный состав
- эластичный раствор для повышения адгезии природного камня
- прост и удобен в применении
- морозостойкий
- водостойкий

Применение

- для внутренних и наружных работ
- для обеспечения высокой адгезии между основанием и раствором, а также между раствором и природным камнем
- для увеличения адгезии при укладке плит из натурального камня на толстый слой раствора, в том числе:
 - плит из базальта, гранита, сланца
 - многоугольных плит (порфир), кварцитовых плит
 - керамических покрытий (керамическая плитка, плитка гресс), мозаика
 - керамической плитки с фактурной поверхностью
 - бетонных плит заводского изготовления
- для укладки природного камня на полах с подогревом

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая клеевая С2 ТЕ S1 ГОСТ Р 56387
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 0,5 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 5%
- способность к смачиванию: не менее 30 мин
- стойкость к сползанию: не более 0,5 мм
- открытое время: не менее 30 мин
- прочность клеевого соединения после:
 - выдержки в воздушно-сухой среде 28 суток: ≥ 1 МПа
 - выдержки в водной среде 28 суток: ≥ 1 МПа
 - выдержки при температуре 70°C: ≥ 1 МПа
 - циклического замораживания/оттаивания: ≥ 1 МПа
- поперечная деформация не менее 2,5 мм

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)

Размер заполнителя	0-0,5 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 1 ч
Количество воды затворения	~ 6 л на 25 кг
Выход раствора	~ 19 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1-2 кг/м ²

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, масел для опалубки, воска и прочих веществ, снижающих адгезию. В качестве основания пригодны все минеральные поверхности: бетон (не менее 6 мес. выдержки), облегченный бетон, пористый бетон, цементные стяжки, гипсовые основания и ангидритные стяжки, стяжки с подогревом. Абсорбирующие поверхности следует предварительно обработать универсальной грунтовкой quick-mix UG.

Обработка грунтовкой способствует заполнению пор поверхности и регулирует тем самым способность впитывать влагу. Перед укладкой камня необходимо убедиться в том, что грунтовка высохла. Интенсивно абсорбирующие основания следует предварительно увлажнить, избегая при этом образования луж.

Бетонное основание должно быть выдержано не менее 6 месяцев. Цементные стяжки должны быть уложены не менее чем за 28 дней до укладки природного камня, а их влажность должна быть менее 2,0 % СМ. У стяжек на основе сульфата кальция без подогрева влажность должна быть менее 0,5 % СМ, у стяжек на основе сульфата кальция с подогревом - менее 0,3 % СМ. Полы с подогревом следует прогреть и охладить в соответствии с нормами (протокол прогрева). Все трещины в стяжках должны быть устранены надлежащим образом. При оценке основания для укладки необходимо учитывать указания обязательных для исполнения норм.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 6 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут.

С помощью щетки, штукатурной кисти или гладкого шпателя трассовый раствор-шлам TNH-flex распределяется по основанию. Непосредственно после этого на основание наносится толстый слой соответствующего раствора для укладки. В зависимости от вида и свойств покрытия или плит из натурального камня (чувствительность к прокрашиванию, многоугольные плиты, различная толщина покрытия и пр.) раствор-шлам TNH-flex наносится сплошным слоем на свежеложенный раствор или на очищенную изнаночную сторону плит из природного камня с помощью инструментов, указанных выше. Непосредственно после этого плиты из натурального камня или иного вида покрытия укладываются на основание способом «свежее по свежему» (до схватывания раствора) и осаживаются с помощью резинового молотка. Время использования раствора после его приготовления составляет примерно 1 час (временные характеристики действительны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%).

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C

- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.). В случае необходимости следует закрыть облицовку пленкой.
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Выход раствора

Из мешка (25 кг) сухой смеси получается примерно 19 л свежего раствора при правильном соотношении смеси и воды.

Расход

Примерно 1-2 кг/м² в зависимости от неровностей основания и камня.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвета растворов, в зависимости от даты производства в течение года могут незначительно отличаться по оттенку.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.