



## TNH-flex

**Трассовый раствор-шлам для повышения адгезии природного камня.**

**Эластичный, натуральный белый раствор-шлам для улучшения адгезии при укладке природного камня.**

### Характеристики

- минеральный состав
- белый эластичный раствор для повышения адгезии природного камня
- служит дополнительным барьером против проникновения веществ из основания или раствора для укладки плитки, способствующих изменению оттенка 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 чувствительных к прокрашиванию плит из натурального камня согласно нормам DIN 18332 и DIN 18352, на толстый слой раствора, в том числе:
  - плит из кристаллического мрамора (Carrara, Sabiato, Thassos)
  - плит из известняка (плиты Solnhofen, юрский мрамор, травертин)
  - плит из базальта и гранита
  - 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

- белый цемент согласно нормам DIN EN 197
- трасс согласно нормам DIN 51043
- улучшенная формула благодаря высококачественным полимерным добавкам

### 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
Консистенция	вязкотекучая
Количество воды затворения	~ 6 л на 25 кг
Выход раствора	~ 19 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1-2 кг/м <sup>2</sup>
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	натуральный белый

### 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, стяжки на основе сульфата кальция согласно нормам DIN 18560 и 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 % CM. У стяжек на основе сульфата кальция без подогрева влажность должна быть менее 0,5 % CM, у стяжек на основе сульфата кальция с подогревом - менее 0,3 % CM. 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 свежешелюженный 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%).

ЗАО "Квик-микс"  
127220, г. Москва  
Башиловская улица, д. 12  
Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)  
Факс: +7 (499) 42-908-41  
E-Mail: [moscow@quick-mix.com](mailto:moscow@quick-mix.com)

### 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/м<sup>2</sup> 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.

### Примечание

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.

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.