



# NVL 300

**Раствор для укладки природного камня.**

**Раствор для укладки толстым слоем плит из природного камня с одновременным заполнением швов.**

## Характеристики

- минеральный состав
- устойчивость под весом тяжелых плит
- высокая адгезия к природному камню
- содержит оригинальный tubag трасс для уменьшения риска выцветания и образования пятен при укладке натурального камня, а также для улучшения рабочих характеристик раствора
- прост и удобен в применении
- морозостойкий и водостойкий после затвердевания

## Применение

- для укладки плит из натурального камня (порфир, плиты Solnhofen, сланец, песчаник, и пр.) на толстый слой раствора
- для укладки облицовки на полах, террасах, лестничных ступенях, лестничных площадках, подоконниках
- для укладки плит и заполнения швов в одном рабочем цикле
- для внутренних и наружных работ
- при выполнении наружных работ на горизонтальных основаниях следует убедиться, что не требуется водопроницаемый подстилающий слой

## Свойства

- класс раствора M10 согласно нормам EN 998-2
- вяжущие согласно нормам EN 197
- трасс согласно нормам DIN 51043

## Подготовка основания

Основание должно быть прочным, сухим, чистым и очищенным от пыли. Остатки масел, воска и краски следует удалить. При оценке основания для укладки необходимо учитывать указания обязательных для исполнения норм.

## Выполнение работ

Содержимое мешка (40 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 6,5 л).

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

Класс раствора	M10 согл. EN 998-2
Прочность на сжатие	> 10 МПа
Размер заполнителя	0-4 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 1-2 ч
Количество воды затворения	~ 6,5 л на 40 кг
Толщина нанесения	≥ 20 мм
Морозостойкость	F 50
Выход раствора	~ 26 л из 40 кг сухой смеси
Расход	~ 15 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 40 кг
Цвета	серый, белый, коричневый, кремово-желтый, антрацит

Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 5 минут. Выдержать время созревания смеси (~ 5 минут), затем – снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Всегда замешивать раствор с одинаковым количеством воды, т.к. различное содержание воды может стать причиной цветовых различий межплиточных швов или появления пятен. Использовать полученный раствор в течение примерно 1-2 часов. Необходимо смешивать именно такое количество раствора, которое будет использовано в течение указанного времени. Засыхающий, твердеющий раствор не разрешается разбавлять водой или смешивать с сухой смесью.

Укладка плит на горизонтальные основания.

Для укладки многоугольных неровных природных камней или плит раствор наносить на основание слоем толщиной не менее 2 см. Изнаночные стороны плит перед укладкой очистить от загрязнений, пыли и любых веществ, снижающих адгезию. Плиты укладывать

традиционным способом. Следует обеспечить сплошное заполнение швов в технике «свежее по свежему». Раствор, выдавленный из швов, необходимо удалить чистой кельмой. Сразу после схватывания раствора швы следует заглаживать. В случае необходимости выравнивания уровня основания следует наносить раствор NVL 300 в консистенции влажной земли в качестве нижнего слоя.

#### Укладка плит на вертикальные основания.

Перед нанесением раствора на стену необходимо методом набрызга нанести на нее грунт, к примеру, цементный раствор MZ 4, и дожидаться его высыхания в течение не менее 24 часов в зависимости от окружающей температуры и погодных условий. Изнаночные стороны плит перед укладкой очистить от загрязнений, пыли и любых веществ, снижающих адгезию. Укладка плит производится в технике "свежее по свежему": нанести тонкий слой раствора вязкой консистенции на изнаночные стороны плит, затем нанести слой раствора необходимой толщины на стену и зафиксировать плитки, избегая образования пустот. Заглаживать швы с помощью соответствующего инструмента, к примеру, водяного шланга, деревянной палочки и пр.

Для улучшения адгезионных свойств при укладке неабсорбирующих природных камней рекомендуется использовать трассовый раствор-шлам TNH-flex в качестве адгезионного раствора. В качестве альтернативного варианта рекомендуется шпателем нанести клей для мраморной плитки МК 900 на изнаночную сторону плит.

#### **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

- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- 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 раствор пленкой, обеспечивая проветривание
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- не подвергать затвердевший раствор воздействию антигололедных реагентов

#### **Выход раствора**

Из 40 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 26 л свежего раствора.

#### **Расход**

Расход зависит от формата камня и ширины швов.

При укладке плит на 1 м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя 10 мм расходуется примерно 15 кг сухой смеси NVL 300.

#### **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 40 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.

ООО «ТД Мир Клинкера и Кровли»  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5,  
оф. 705 - 711  
Тел.: +7 (351) 220-20-10 (многоканальный)  
Тел.: +7 (922) 710-03-33  
E-Mail: [mir-klinkera@mail.ru](mailto:mir-klinkera@mail.ru)  
Сайт: [mir-klinkera.com](http://mir-klinkera.com)