

## Двухкомпонентное вяжущее «Twin Binder» для тротуарного песка и дренажных стяжек

### Свойства

**HADALAN® TB 12E** – двухкомпонентное специальное вяжущее для изготовления растворов для заполнения швов брусчатки и дренарующих растворов.

- Морозостойкость и стойкость к антигололедным реагентам
- Простота в использовании
- Высокая прочность
- Водопроницаемость

### Применение

Продукт **HADALAN® TB 12E** предназначен для первичного заполнения швов и ремонта плиточных и клинкерных покрытий, а также брусчатки из природного камня и бетона. В качестве вяжущего средства для изготовления дренажного раствора и раствора для подстилающего слоя. Слои, изготавливаемые с помощью **HADALAN® TB 12E** и кварцевого гравия 2-3 мм, предотвращают скопление и подпор воды под покрытием.

### Область применения:

- Террасы, тротуары и пешеходные зоны
- Для поверхностей с легкой и средней транспортной нагрузкой при соответствующем основании
- Покрытия из керамики и природного камня

### Технические данные

Упаковка	Бутиль из ПЭ 1 кг компонент А 0,8 кг компонент В
Цвет	прозрачный
Температура применения	от +5 °С до +30 °С
Время использования <sup>1)</sup>	40 минут
Плотность при смешивании	1,08 кг/л
Пригодность для хождения <sup>1)</sup>	через 12 часов
Полная нагрузка <sup>1)</sup>	~ через 3 дня
Прочность на сжатие с кварцевым гравием 2-3 мм через 14 дней	15 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение при изгибе	4,5 Н/мм <sup>2</sup>
Ширина швов	минимум 5 мм
Глубина швов	минимум 30 мм
Хранение	В сухом прохладном месте, 12 месяцев

### Расход

Крупноформатная брусчатка	~ 4 кг
Мелкая брусчатка	~ 7 кг
Мозаичная брусчатка	~ 11 кг
В качестве дренажного раствора на 1 м <sup>2</sup> и 1 см толщины слоя расходуется 15 кг кварцевого гравия 2-3 мм и 0,75 кг вяжущего.	

<sup>1)</sup> при +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

## Подготовка основания

Основание должно быть выполнено таким образом, чтобы поверхность, швы которой планируется заполнить, могла выдержать ожидаемые нагрузки, например, подстилающий слой на дренажном растворе.

Для предотвращения повреждений от мороза необходимо исключить подпор воды.

Должны соблюдаться предписания по укладке брусчатых покрытий.

Кромки плитки должны быть чистыми и сухими. Минимальная ширина швов составляет 5 мм, минимальная глубина швов – 30 мм.

При применении в качестве дренажного раствора основание должно иметь достаточную прочность и быть очищенным от загрязнений, снижающих адгезию.

## Нанесение

Предварительно поверхность тщательно увлажнить, для сильно абсорбирующих материалов уже накануне. Перед началом работы еще раз распылить водяной туман, стоячую воду, например, в швах, удалить.

1. Смешать смолу и компонент-отвердитель до однородной консистенции.
2. Смешанные компоненты полностью вылить в песчаную смесь и минимум 2 минуты перемешивать электродрелью с мешалкой.
3. В пластиковую емкость из-под компонентов смолы и отвердителя добавить 2 л воды и вылить их в смесь. Затем интенсивно мешать еще 2 минуты.
4. Готовый однородный раствор нанести на подготовленную и предварительно хорошо увлажненную поверхность брусчатки и распределить резиновым скребком.
5. После схватывания (примерно 50 минут, раствор должен достигнуть консистенции влажной земли) остатки раствора смести с поверхности брусчатки влажной щеткой средней твердости. Щетку периодически очищать.

Сметенные остатки раствора не должны попасть в открытые швы. Поверхность необходимо тщательно очистить, так как не удаленные остатки раствора можно удалить только механически. Для оценки внешнего вида (для пористого и чувствительного камня) рекомендуется выполнение пробного участка.

### Использование в качестве вяжущего для дренажного раствора:

**HADALAN® TB 12E** может использоваться в качестве вяжущего для дренажного бетона и раствора для подстилающего слоя. Для этого рекомендуется **кварцевый гравий 2-3 мм**. Если применяется гравий другой зернистости, следует выполнить пробный участок.

1. Компоненты А и В смешать в подходящей емкости.
2. **Кварцевый гравий 2-3 мм** (на 25 кг применяют 1,25 кг вяжущего) смешать с 5 % вяжущего с помощью подходящего инструмента до однородной консистенции.
3. Материал распределить и уплотнить. Минимальная толщина слоя составляет 10 мм.

По поверхности не допускается ходить 12 часов, ее следует защищать от дождя и влажности. Через 3 дня разрешается полная нагрузка на поверхность.

## Системные продукты hahne

Кварцевый гравий 2-3 мм

### Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +5 °С до +30 °С.
- Выполнить пробный участок

## Основные компоненты

Эпоксидная дисперсия, добавки

## Техника безопасности / рекомендации

Более подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и использовании содержится в паспорте безопасности продукта.

## Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Остатки материала могут утилизироваться по европейскому коду отходов № 08 01 11 (отходы лакокрасочных материалов, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

## Изготовитель

**Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**

Мюленешвег 6,  
49090 Оснабрюк, Германия  
Тел. +49 2363 5663-0,  
Факс +49 2363 5663-90  
hahne-bautenschutz.de  
[info-hahne@sievert.de](mailto:info-hahne@sievert.de)

## Импортер (продавец)

АО «Зиверт Рус»  
142407, Московская область, г. Ногинск,  
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205  
Тел: +7 (495) 783-96-64  
+7 (495) 783-92-59  
[moscow@sievert-rus.ru](mailto:moscow@sievert-rus.ru)  
[www.hahne.ru](http://www.hahne.ru)  
[www.xahne.pф](http://www.xahne.pф)

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 продуктов возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. Состояние информации: 2.2021