

FUS

Модифицированный песок для заполнения швов

Модифицированный песок для заполнения швов камней и плит мощения. Благодаря инновационному вяжущему обладает высокой эрозионной стойкостью и препятствует росту сорняков. Обеспечивает самовосстановление микротрещин в швах. Безусадочный. Для швов шириной от 3 до 10 мм.
Для несвязанного способа укладки брусчатки.

Характеристики

- высокоэластичный
- водопроницаемый
- специально подобранный фракционный состав обеспечивает максимальное заполнение шва и оптимальную упаковку зерен
- препятствует росту сорняков в швах
- устойчив к выветриванию
- рекомендуется для бетонных камней и плит мощения
- прост и удобен в применении
- не требует защиты от осадков после затвердевания
- под действием дождя (влажности) вяжущее активируется вновь, а микротрещины в швах закрываются

Применение

- для заполнения швов бетонных камней и плит мощения, уложенных на подстилающий слой без использования вяжущих
- пригоден для категорий использования N1 (пешеходные нагрузки) согласно ZTV Wegebau

Свойства

- сухая смесь заводского изготовления
- содержит модифицирующие добавки для улучшения свойств

Технические данные

Максимальная крупность зерна заполнителя	~ 1,4 мм
Температура воздуха во время применения	от +5°C до +25°C
Срок хранения	24 месяца
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	темно-песочный, серо-белый, серый

Подготовка основания

Основание (несущий и подстилающий слои), должны быть водопроницаемыми. Брусчатка или плиты должны быть уложены на подстилающий слой без использования вяжущих, например, на песок для строительных работ по ГОСТ 8736 I или II класса с крупностью не ниже мелкого (мелкий, средний, крупный, повышенной крупности). Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке не более 3 %, а также глины в комках не должно превышать 0,35 %. Содержание частиц менее 0,05 мм в материалах подстилающего слоя должно быть не более 4 %. Коэффициент фильтрации материалов подстилающего слоя должен быть не менее 1 м/сут.
Швы брусчатки должны быть очищены на всю глубину посредством их продува или выскребания. Перед заполнением – швы должны быть чистыми и сухими. Мощение должно иметь уклон 2–3%.





Инструмент для проведения работ

- Ковш для рассыпки песка
- Щетки для заметания песка в швы и очистки брусчатки
- Пистолет-распылитель для увлажнения и смыва модифицированного песка
- Ведро с губкой для финишной очистки поверхности мощения





Выполнение работ

Поверхность брусчатки должна быть сухой. Швы должны быть сухими и очищенными от мусора. На поверхности брусчатки не должно быть следов брызг, капель и пятен от воды.

- Разорвать мешок и высыпать модифицированный песок на брусчатку





- С помощью щетки полностью заполнить модифицированным песком швы





- Обильно пролить поверхность мощения и швы водой из садового шланга с распылителем





- Тщательно промести поверхность брусчатки щеткой средней жесткости, сметая остатки песка щеткой и одновременно смывая их водой (от центра к краям мощения или от края до края) из садового шланга с распылителем. Очистку продолжать до тех пор, пока смываемая с поверхности мощения вода не изменит свой оттенок с мутновато-белой до полностью прозрачной. Не допускать сильного напора воды и скапливания ее на поверхности. Модифицированный песок не должен высыхать на поверхности до полного его смыва и очистки мощения.





- Сразу после этого удалить с поверхности брусчатки остатки воды поролоновой губкой. Работать губкой по диагонали к сетке швов. Губку тщательно промывать в ведре и отжимать.





- Швы должны быть заполнены песком на 2-3 мм ниже лицевой стороны брусчатки. Фаска брусчатки песком не заполняется. Если спустя некоторое время песок для заполнения швов немного осядет, швы следует освободить от загрязнений и дозаполнить модифицированным песком для заполнения швов.



Рекомендации

Определенные керамические террасные плиты при укладке в гравийное основание вследствие своего малого веса и формата имеют склонность к расшатыванию и смещению (например, при узком и длинном формате или при неточной укладке и осадке гравийной подушки). Плитки могут смещаться при эксплуатации и вследствие температурных колебаний. Пожалуйста, учитывайте, что в данном случае спустя какое-то время может потребоваться дополнительная обработка швов и что это не является дефектом материала для заполнения швов.

Опыты показали, что для определенных видов камня, например, природный камень, клинкер и искусственный камень, песок для заполнения швов иногда вызывает на поверхности особые реакции, как например, потемнение краев или образование белой пленки. Поэтому **необходимо выполнить обработку пробной поверхности и выдержать ее несколько дней.**

В зависимости от конструкции, условий эксплуатации и степени использования обработанной поверхности может потребоваться дополнительная дозасыпка швов модифицированным песком.

Если заполнение швов повреждено, изношено или загрязнено, удалите отстающий материал и загрязнения. После этого дозаполните модифицированным песком в соответствии с рекомендациями по применению.

Очистка и уход

Песок для заполнения швов FUS обладает свойством вновь становиться эластичным при воздействии влажности и таким образом самостоятельно восстанавливать микротрещины в швах (например, при осадке камня). По этой причине мы рекомендуем отказаться от использования очистителей высокого давления. Сильная струя воды может вымыть материал для заполнения швов. Пожалуйста, учитывайте, что очиститель высокого давления также может повредить подстилающий слой, выполненный без использования вяжущего, или подмыть камни. Поэтому лучше использовать для очистки поверхности камня обычный подходящий очиститель для камня, не содержащий кислот и хлора, садовый шланг с распылителем, или просто подмести сухую поверхность мощения щеткой.

Не применяйте дополнительно какие-либо средства для пропитки или защиты. Возможны отклонения по структуре и цвету материала для заполнения швов, так как это обусловлено природой применяемого материала и является обычным явлением. Дождь или сильная струя воды могут усилить естественное отслаивание песка и по этой причине способствовать загрязнению прилегающих поверхностей.

Не используйте для очистки поверхности камня мокрую тряпку. Это может привести к вымыванию песка из швов и загрязнению поверхности камня.

Расход

Расход зависит от ширины швов и размеров брусчатки.

	Размер (Д × Ш × В)	~ Расход (кг/м²) *
Брусчатка	200 × 100 × 50 мм	~ 5,4
Плиты	300 × 300 × 50 мм	~ 2,5
*ширина швов 5 мм		

Калькулятор расхода на нашем сайте:
https://www.sievert.ru/service/calculators/rashod-peska-dlya-zapolneniya-shvov/

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 24 месяца. При долговременном хранении песок необходимо перемешать (в сухом виде) перед использованием.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечания

Данные в этой памятке представляют собой только общие рекомендации. Все данные основаны на наших актуальных знаниях и опыте и относятся к профессиональному применению продукта в обычных целях. Все данные не являются обязательными и не освобождают пользователя от необходимости собственной проверки продукта на его пригодность для предусмотренного применения. Гарантия за действительность всех данных для всех случаев применения относительно различных методов нанесения материалов, погодных условий и условий на строительной площадке исключается. Возможны изменения в рамках дальнейшего развития продуктов и технологий. Необходимо соблюдать общие правила строительной техники, действующие стандарты и директивы, а также технические директивы по выполнению работ. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. Самую последнюю информацию Вы можете найти на нашем сайте.

Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвет модифицированного песка FUS в зависимости от даты производства в течение года может незначительно отличаться по оттенку.

АО «Зиверт Рус»
142400, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
moscow@sievert.ru
www.quickmix.ru
www.квик-микс.рф