

tubag PFK

Раствор для заполнения швов брусчатки



Готовый к употреблению водопроницаемый раствор для заполнения швов плит из керамогранита на улице. Пригоден для брусчатки, плит из натурального камня и клинкерных покрытий. Для швов шириной от 2 мм.

Характеристики

- готов к использованию, поставляется в вакуумной упаковке
- твердеет под воздействием кислорода воздуха
- водопроницаемый
- зашламовывание по классической технологии
- простое и рациональное применение благодаря технологии Easy Clean Technology
- эффективно препятствует зарастанию швов
- морозоустойчив
- пригоден для уборки подметально-уборочными машинами

Применение

- для первичного заполнения швов и ремонта брусчатых покрытий, а также плиточных покрытий из природного камня и клинкерных покрытий
- для садов и парков, декоративного оформления террас, площадок и дорожек с преимущественно пешеходной нагрузкой
- пригоден для категорий использования N1 и N2 согласно ZTV Wegebau

Свойства

- минеральный наполнитель
- контролируемое качество

Подготовка основания

Покрытие из плит или брусчатки и соответствующее основание должны быть выполнены таким образом, чтобы в результате последующих нагрузок покрытие не разрушалось. Вся конструкция покрытия должна быть водопроницаемой, чтобы избежать скопления воды внутри конструкции. Независимо от нагрузок мы рекомендуем использовать водопроницаемый подстилающий слой с использованием вяжущего (например, трассовые дренажные растворы quick-mix TDM и TPM-D). Обеспечить необходимую глубину швов посредством их продува и/или выскребания. После выскребания швов произвести сухую очистку поверхности в целом.

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

Прочность на сжатие	~ 15 Н/мм ² (спустя 7 дней)
Плотность раствора	~ 1,8 кг/л
Температура применения	от +5°C до +30°C (температура воздуха и брусчатки)
Время использования	~ 40 мин.
Ширина шва	2-30 мм
Глубина шва	≥ 30 мм ≥ 20 мм (при связанном подстилающем слое)
Хождение	~ 24-48 ч
Полные нагрузки	~ 7 суток
Расход	см. таблицу 1
Срок годности	12 месяцев
Форма поставки	пластиковое ведро 15 кг
Цвет	черный, бетонно-серый, сланцево-серый, песочный

Минимальная ширина шва составляет 2 мм, минимальная глубина при подстилающем слое с использованием вяжущего составляет 20 мм. Для крупноформатных плит рекомендуемая ширина шва составляет минимум 5 мм или 1% от самой длинной стороны. Боковые стенки элементов покрытия должны быть чистыми, без загрязнений любого рода. Перед нанесением раствора обрабатываемую поверхность требуется увлажнить. При этом следует избегать застоя воды в швах.

Выполнение работ

Раствор готов к использованию. Упакованный под вакуумом пластиковый мешок разрезать и высыпать содержимое на хорошо увлажненную поверхность плит. Для предотвращения риска окрашивания раствор для заполнения швов брусчатки рекомендуется зашламовывать с применением большого количества воды. Остатки раствора смести с поверхности мягкой щеткой по диагонали к швам. До полной очистки покрытия не допускается его полное

высыхание. Готовую поверхность покрытия следует тщательно очищать от остатков раствора. В противном случае в результате твердения смолы остатки зафиксируются на поверхности, и дальнейшая очистка будет возможна только механическим способом. С неабсорбирующих поверхностей остатки влаги после очистки необходимо вытереть.

Независимо от ширины швы должны быть полностью заполнены до высоты на 1-3 мм ниже поверхности покрытия или нижнего края фаски. Фаска на брусчатке раствором не заполняется.

Блестящая пленка, остающаяся на поверхности покрытия после его очистки, ликвидируется со временем.

Плиты из светлого пористого материала могут темнеть или давать какие-либо другие эффекты под воздействием вяжущего раствора. Для достижения оптимального результата рекомендуется протестировать раствор на отдельном участке поверхности с применением выбранного материала покрытия. С течением времени, в результате загрязнений и воздействия погодных условий, возможно незначительное изменение оттенка раствора.

При температуре воздуха выше +30°C и одновременном сильном ветре рекомендуется принять защитные меры (например, затенение).

Вскрытые упаковки должны использоваться без остатка. Оставшийся в упаковках раствор сразу же реагирует с кислородом, содержащимся в воздухе, и твердеет. Последующее применение невозможно.

Рекомендации

- Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- Низкие температуры и высокая влажность воздуха удлиняют время использования, высокие температуры и низкая влажность воздуха укорачивают время использования.
- 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. Сильные осадки могут привести к вымыванию свежего раствора из швов.
- При закрывании свежих швов полиэтиленовой пленкой - обеспечить достаточное проветривание поверхности под пленкой (не следует укладывать пленку непосредственно на брусчатку)

- Не применять в непосредственной близости бассейнов с хлорированной водой
- Для достижения оптимального результата рекомендуется протестировать раствор на отдельном участке поверхности с применением выбранной брусчатки.
- С течением времени, в результате загрязнений и воздействия погодных условий, возможно небольшое изменение оттенка раствора.
- Брусчатые и плиточные покрытия из бетона, природного камня и керамики/керамогранита требуют надлежащего ухода. В зависимости от интенсивности погодных воздействий поверхность может зарости мхом и/или водорослями, что может привести к ухудшению функциональности шовного материала (потеря прочности и пониженная водопроницаемость). Мы рекомендуем проводить регулярную очистку с применением тензидосодержащих средств для удаления растительного налета, например, Lithofin ALLEX.

Расход

Таблица 1

	Лицевые размеры брусчатки	Расход*, кг/м ²
Крупная брусчатка	160 × 190 мм	~ 5,0
	140 × 170 мм	~ 5,5
Мелкая брусчатка	100 × 100 мм	~ 9,0
	90 × 90 мм	~ 9,5
Мозаичная брусчатка	60 × 60 мм	~ 13,0
	50 × 50 мм	~ 15,0

*Ширина шва: 8 мм, глубина шва: 30 мм

Калькулятор расхода на нашем сайте:

<https://www.quickmix.ru/servis/konsultacii/kalkuljator-raskhoda.html>

Срок хранения

12 месяцев в сухом месте в закрытой оригинальной таре. Не допускать промерзания. Не допускать значительных температурных колебаний.

Форма поставки

Пластиковые ведра по 15 кг.

Примечания

Для всех характеристик указаны средние значения, определенные в лабораторных условиях согласно соответствующим стандартам на испытания и способам применения. В практических условиях возможны отклонения.

Следует беречь кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу обильно промыть ее водой с мылом. При попадании смеси в глаза следует немедленно промыть ее водой и 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.

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
www.tubag.ru
www.tybag.pф