

1-компонентный, готовый к применению специальный песок для заполнения швов

- стабильное и прочное заполнение швов
- для швов шириной ≥ 2 мм и < 4 мм
- водопроницаемый

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- для заделки новых швов и ремонта каменной, бетонной и клинкерной брусчатки
- для укладки брусчатки из бетона, природного камня и клинкерной брусчатки
- для пригодных для движения мощеных площадей, при несвязанном способе строительства
- для участков с нормальной транспортной нагрузкой

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- готов к применению
- водопроницаемый
- открытопористый
- особенно подходит для узких швов
- пригодный для движения
- минимизирует рост сорняков в шве

ОТТЕНКИ

- серый камень (арт. 57823), базальт (арт. 57826), песок (арт. 57871)

СОСТАВ

- полимерные связующие
- минеральные заполнители

ОСНОВАНИЕ

Подходящие основания	<ul style="list-style-type: none"> ■ Стабильное, несущее, постоянно водопроницаемое основание в соответствии с известными стандартами и рекомендациями.
Свойства / испытания	<ul style="list-style-type: none"> ■ Поверхности мощения и соответствующее основание должны быть уложены таким образом, чтобы в результате последующей нагрузки не произошло структурного ослабления покрытия. ■ Необходимо соблюдать соответствующие правила и инструкции по производству мощеных покрытий. ■ Минимальная ширина шва для заделки составляет 2 мм. ■ Минимальная необходимая глубина шва – 40 мм. ■ Вся конструкция должна быть водопроницаемой, чтобы был обеспечен отвод проникающей вовнутрь воды. ■ Размеры, отклоняющиеся от данных технических условий, должны быть согласованы с нашим отделом технологии применения. ■ Боковые поверхности камня должны быть свободны от всех видов загрязнений.
Подготовка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Требуемая глубина швов должна быть достигнута путем продувки или выскабливания швов. После этого поверхность мощения должна быть очищена насухо. ■ Поверхность камня и края швов должны быть абсолютно сухими, так как влага активизирует связующее вещество в составе продукта, что может привести к загрязнению поверхности камня. При необходимости высушите остатки влаги с помощью газовой горелки или аналогичного устройства.

ОБРАБОТКА

Температура	<ul style="list-style-type: none"> ■ Не подвергать обработке и не допускать высыхания при температуре воздуха, материала и основания ниже +8 °С и ожидаемых ночных заморозках, а также при температуре выше +30 °С, прямых солнечных лучах, сильно нагретых основаниях и/или сильном ветре. ■ Безморозный период после укладки не менее 2 суток.
Замешивание / приготовление / подготовка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Продукт упакован готовым к применению.
Нанесение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Засыпка: Насыпать песок для заделки швов на сухую каменную поверхность и заглаживать до полного заполнения шва. Заполнение должно производиться не более чем на 3 мм ниже верхнего края камня или фаски. Осторожно подметите мощеную поверхность веником с мелкими волосками, пока на каменной поверхности не останется остатков песка. Не забудьте снять фаски с элементов мощения. Новые мощеные поверхности должны быть уплотнены с требуемой энергией уплотнения до начала работ по заделке швов. ■ Вибротрамбование затираемой поверхности: С помощью небольшой вибрационной плиты (с защитным ковриком, в зависимости от типа укладки) равномерно уплотнить шовный материал в швах. Выполняйте эту операцию очень аккуратно, чтобы создать стабильный и прочный шов. Заполните провисшие швы с помощью tubag ESP. Если в результате первого уплотнения образовались более глубокие швы, то заполненный полимерный материал шва следует уплотнить второй раз. Самоконтроль: проверьте уплотнение в нескольких местах нажатием пальцев или шпателем. ■ Активация связующего: Небольшими участками, начиная с самой нижней точки, равномерно и интенсивно оросить поверхность чистой водой с помощью мягкой водяной струи (регулируемое сопло). Повторить процесс примерно 4–5 раз (чаще в зависимости от ширины шва), пока материал шва не будет насыщен водой по всей глубине заполнения. Не вымывайте материал из шва и не допускайте вспенивания связующего вещества при слишком сильном или близком распылении воды. Не допускайте высыхания поверхности во время орошения. При наличии остатков материала с поверхности камня смыть их в шов. Не заливайте поверхность и не допускайте образования луж, удаляйте стоячую воду губкой, резиновым скребком или воздуходувкой. Тест: приподнять материал шва в нескольких местах, например, шпателем или отверткой, и проверить полноту проникновения влаги.
Время для обработки	<ul style="list-style-type: none"> ■ После активации связующего ок. 30 минут (при температуре +20 °С и относительной влажности 65 %). ■ Низкие температуры и высокая влажность увеличивают, а высокие температуры и низкая влажность сокращают время обработки.
Сушка / отверждение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Приведенные ниже данные относятся к температуре +20 °С и относительной влажности 65 %. Высокие температуры сокращают, низкие температуры увеличивают время отверждения и защиты от дождя. ■ Для оптимального схватывания песок для заполнения швов должен быть полностью сухим. Поэтому рекомендуется наносить его в сухую солнечную погоду. ■ В сухую погоду не накрывайте покрытие, чтобы шов мог просохнуть насквозь. ■ Защитить поверхность от дождя в течение 3 часов. В случае града и сильного дождя необходимо укрыть затираемую поверхность. Продлить защиту от дождя при низких температурах. ■ В течение 24 часов после обработки необходимо защитить свежезацементированную поверхность от мороза. Сильный дождь может привести к размыванию шва при свежей затирке. Поэтому при необходимости мощеную поверхность следует накрыть пленкой. При использовании защитной пленки необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. Не кладите пленку непосредственно на брусчатку. ■ По мощеной поверхности можно ходить примерно через 3 часа, а полностью нагружать ее можно примерно через 3 дня.
Очистка инструментов	<ul style="list-style-type: none"> ■ Очищайте инструменты и оборудование водой сразу после использования.

ОБРАБОТКА

Указания

- **Не подходит для плиточных покрытий!**
- Во избежание различий в цвете визуально непрерывные поверхности следует отделять материалом из одной и той же производственной партии.
- В случае нескольких рабочих секций необходимо перекрывать подстилающий слой и заполнитель швов не менее чем на 1 м, чтобы заполнитель швов не заканчивался непосредственно над концом последней подстилающей секции.
- Не использовать в «постоянно влажных зонах» (например, бассейны, фонтаны, пруды, дренажные каналы и т. д.), так как при постоянной водной нагрузке или стоячей воде песок для заполнения швов будет постепенно растворяться.
- Применять только с водопроницаемой надстройкой (подстилающий слой и несущий слой) или с уклоном не менее 2 %.
- Необходимо избегать негерметичных швов.
- Со временем под воздействием грязи и погодных условий возможно изменение цвета.
- Вышеперечисленные заявления основаны на обширной программе испытаний и практическом опыте. Однако они не могут быть применены в каждом конкретном случае.
- **Для оценки оптимального внешнего вида рекомендуется создать образец поверхности с соответствующим элементом покрытия.**

ФАСОВКА

- 25 кг/ведро

ХРАНЕНИЕ

- Хранить в прохладном, сухом и защищенном от мороза месте в оригинальной заводской упаковке.
- Рекомендуется использовать продукт в течение 24 месяцев с даты изготовления.
- Дата изготовления указана на отдельной этикетке.

РАСХОД / ВЫХОД

- **Расход:**
ок. 1,5–1,7 кг на 1 л объема шва
ок. 3–4 кг/м² при укладке бетонной тротуарной плитки (глубина шва 40 мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насыпная плотность в свежем виде	ок. 1,6 кг/дм ³
Ширина шва	2–4 мм
Глубина шва	≥ 40 мм
Рабочая температура	от +8 до +30 °C
Время обработки	ок. 30 минут
Пройодимость	прим. через 3 часа
Пригодность к проезду	прим. через 3 дня

Все данные представляют собой средние значения, определенные в лабораторных условиях согласно соответствующим стандартам испытаний и прикладным тестам. В практических условиях возможны отклонения.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИИ

Безопасность	■ Соблюдайте дальнейшие указания в паспорте безопасности.
Утилизация	■ Полностью опустошить упаковку и отправить ее на переработку. ■ Остатки отвержденного материала могут быть утилизированы в соответствии с кодом Европейского каталога отходов (ЕАК) № 17 01 01 (бетон).

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Информация в этой памятке представляет собой исключительно общие рекомендации. При возникновении вопросов по применению материала для определенных задач, пожалуйста, свяжитесь с нашим ответственным техническим консультантом по продажам или по телефону горячей линии +7 (495) 414-14-10. Вся информация основана на наших текущих знаниях и опыте и относится к профессиональному и обычному применению. Вся информация не носит обязывающего характера и не освобождает пользователя от обязанности проверить пригодность продукта для предполагаемого применения. Достоверность всей информации не гарантируется в связи с различиями в погодных, технологических и объектных условиях. Мы оставляем за собой право вносить изменения в рамках совершенствования продуктов и технологий применения. Необходимо соблюдать общие правила технологии строительства, действующие стандарты и рекомендации, а также указания по технической обработке. С выходом настоящего технического паспорта предыдущие издания теряют свою силу. Актуальная информация содержится на нашем веб-сайте.