

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Тайгер Микс»

И.А. Немальцын

2024 г



Смесь для укладки брусчатки и тротуарной плитки Т-02

ГОСТ 31357-2007

ВЕС МЕШКА: 25 кг

Название на лицевой стороне

Смесь для брусчатки и тротуарной плитки Т-02

Название на оборотной стороне

Смесь сухая растворная, цементная Пк1,
М100/М150/М200, F50/100/100 Tiger Mix,
ГОСТ 31357-2007

Маркировка на торец

БРУСЧАТКА Т-02

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ДЛЯ «СУХОГО СПОСОБА» УКЛАДКИ
- ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ БРУСЧАТКИ И ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ
- ДЛЯ КАМНЯ С НЕРОВНЫМ ОСНОВАНИЕМ
- ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ
- ВЫДЕРЖИВАЕТ ПЕШЕХОДНЫЕ И СРЕДНИЕ НАГРУЗКИ ДО 2,5 ТОНН
- ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначена для укладки бетонной, гранитной, клинкерной брусчатки и тротуарной плитки, натурального и искусственного камня, в т.ч. с неровным основанием. Подходит как для создания новых покрытий, так и при локальном ремонте или реконструкции мостовых, дорожек и т.п. Укладка осуществляется «сухим способом» толщиной слоя до 100 мм, с одновременным заполнением швов при необходимости. Рекомендуются в садово-парковом строительстве и ландшафтном дизайне. Используется для обустройства объектов промышленного и гражданского назначения, благоустройства общественных пространств.

Тип основания	Последующее покрытие
<ul style="list-style-type: none">- Бетон/железобетон- Песчаное- Дренажный несущий слой (гравий, щебень)	<ul style="list-style-type: none">- Тротуарная плитка из гранита, бетона, клинкера- Тротуарная плитка из натурального и искусственного- Брусчатка

СОСТАВ:

Цемент I 42,5Н ГОСТ 31108-2020, фракционированный песок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Насыпная плотность	1600-1700 кг/м ³
Расход сухой смеси на 1 кв. м при слое 10 мм	20 кг
Рекомендуемая толщина слоя	30 - 100 мм
Максимальная толщина слоя (локально), до	200 мм
Рекомендуемая толщина шва	5 – 50 мм
Время полного набора прочности	28 суток
Пешая нагрузка, через	24 часа
Подвижность	Пк1
Марочная прочность	M100/M150/M200
Прочность на сжатие, ч/з 28 сут., не менее	10/15/20 МПа
Прочность на изгиб, ч/з 28 сут., не менее	2,4 МПа
Адгезия (сцепление с основанием) ч/з 28 сут., не менее	0,3 МПа
Морозостойкость	F50/100/100
Температура эксплуатации	от – 40 до + 50 °С

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обустройство основания проходит в несколько этапов:

1. Планировка. В ходе данного этапа нужно убрать верхний слой грунта, удалить корни растений и утрамбовать дно. В некоторых случаях необходимо выровнять и уплотнить дно, используя гравий или щебень. В результате получается некое ложе, которое в дальнейшем заполняется материалами для организации основания дорожки или площадки.

2. Дренаж и устройство уклонов. Нужно определить сток воды и вывести ее от дорожки или отмстки здания на газоны или в водопроводные колодцы. Уклон может быть поперечным, продольным или же продольно-поперечным.

3. Основание можно выполнить из щебня или бетона в зависимости от предназначения дорожки или площадки.

3.1. При укладке брусчатки на щебеночную основу с сухой смесью

Сначала нужно уложить геосетку в подготовленное ложе основы, далее насыпать щебень толщиной слоя в 10-20 см. Поверхность разровнять по уровню и уклонам. При необходимости можно использовать геоканвас. Щебень утрамбовать с помощью виброплиты.

Бордюры монтируют на жесткую бетонную смесь, в основе выкапывают траншею и наполняют щебнем. Бетонная смесь используется для закрепления бордюрных бортиков.

3.2. При укладке брусчатки на бетонную основу с сухой смесью

Сначала нужно уложить геосетку в подготовленное ложе основы и насыпать щебень толщиной слоя в 10-20 см. Поверхность необходимо разровнять по уровню и уклонам, после чего утрамбовать виброплитой.

Границы участка, отведенного под заливку бетоном, отделяются опалубкой. Толщина слоя заливки бетона - 5-15 см. Если бетонную подушку необходимо армировать, слой укладки бетона должен составлять около 3 см, после чего укладывается дорожная сетка и заливается бетоном до предусмотренного проектом уровня.

На большой поверхности нужно оставить температурные швы с интервалом в 3 м и шириной 5 см и более. Температурные швы сохраняют целостность покрытия в морозную погоду. Допустимо использовать проставки. Далее необходимо окончательно сформировать уровни основы и уклонов, а также заполнить температурные швы с помощью эластичного наполнителя.

Бордюры устанавливаются на жесткую бетонную смесь. В основе необходимо выкопать траншею и наполнить ее щебнем, а бортики бордюров закрепить с помощью бетонной смеси.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Монтаж плитки

1. На готовое основание насыпать сухую «Смесь для укладки брусчатки и тротуарной плитки Т-02 TigerMix» слоем 30 – 100 мм. Затем уложить элементы мощения, утапливая их в слой смеси.

2. При работе с природным камнем перед укладкой необходимо составить план-схему мощения. При этом ширина швов между камнями не должна быть более 50 мм.

3. Укладка брусчатки производится с помощью резиновой киянки и строительного уровня с соблюдением зазоров в 2-3 мм. Целостность композиции сохраняют согласно запланированному проекту.

4. Выкладывать плитку на сухую смесь нужно методом «от себя», т.е. передвигаться следует только по уложенным элементам покрытия, чтобы не повредить основание.

5. Первые 2 – 3 ряда плитку нужно выкладывать, ориентируясь на разметку. Далее проверка ровности укладки осуществляется каждые 3 ряда.

6. Если возникает необходимость выровнять поверхность покрытия, то сухую смесь добавляют либо удаляют ее излишки. Соблюдение уклона контролируют по уровню.

7. По окончании монтажа плитки поверхность площадки/дорожки обильно поливают водой.

Заполнение швов

8. После полного высыхания поверхности можно приступать к заполнению швов сухой смесью. «Смесь для укладки брусчатки и тротуарной плитки Т-02» засыпают так, чтобы она заполнила все шовные соединения, а потом остатки сметают щеткой, двигая ею в разных направлениях. Затем плитку снова поливают водой.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Сухая смесь содержит цемент. При смешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Для предотвращения раздражения кожи избегать попадания раствора на открытую часть тела. При попадании в глаза немедленно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу. Кроме вышеизложенной информации следует руководствоваться инструкциями по технике безопасности в строительстве. Беречь от детей.

ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31357-2007. В случае соответствия смесь допускается использовать по назначению.

Транспортировка продукции должна осуществляться в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и защиту от влаги.

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной технологической картой, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта. Техническая карта не отменяет соблюдение строительных норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя.