ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72241— 2025

# СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ ДЛЯ МОЩЕНИЯ

## Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ) при участии Ассоциации «Союз производителей сухих строительных смесей»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 августа 2025 г. № 917-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)*

©Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ ДЛЯ МОЩЕНИЯ

**Технические условия**

Dry building mixes based on cement binders for paving.
Specifications

**Дата введения — 2026—05—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на сухие строительные смеси на цементном вяжущем (далее — сухие смеси), применяемые для устройства подстилающих слоев и мощения из натуральных и искусственных камней или плит, в том числе по ГОСТ 17608, строящихся, реконструируемых и подлежащих капитальному ремонту дорожных покрытий, включая мощение:

- тротуаров, пешеходных улиц и площадей;
- дорожно-тропиночной сети парков, садов и ландшафтно-рекреационных территорий;
- площадок парковок и стоянок автомобилей;
- площадок и проездов, открытых складских площадок, внутриплощадочных дорог коммунальных и складских объектов;
- пассажирских перронов железнодорожных вокзалов;
- эксплуатируемых кровель зданий и сооружений.

Требования настоящего стандарта не распространяются на сухие смеси для заполнения швов между элементами мощения и смеси для устройства подстилающих слоев на основе органических вяжущих.

Данные смеси не применяются при проектировании и строительстве автомобильных дорог общего пользования, проектируемых в соответствии с требованиями [1] и при проектировании, устройстве и эксплуатации дорожных покрытий, выполняемых по СП 508.1325800.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 8.579 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 965 Портландцементы белые. Технические условия

ГОСТ 2226 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 5802—2024 Растворы строительные. Методы испытаний

ГОСТ 8267 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

ГОСТ 8735—88 Песок для строительных работ. Методы испытаний

ГОСТ 8736 Песок для строительных работ. Технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов.

ГОСТ 17608 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия

ГОСТ 23732 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия.

ГОСТ 24211 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия

ГОСТ 25584—2023 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации

**Издание официальное**

ГОСТ 30108 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ГОСТ 31108 Цементы общестроительные. Технические условия

ГОСТ 31424 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия

ГОСТ 32021 Заполнители и наполнители из плотных горных пород для производства сухих строительных смесей. Технические условия

ГОСТ ISO 21898 Упаковка. Контейнеры мягкие (МК) для неопасных грузов

ГОСТ Р 56592 Добавки минеральные для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия

ГОСТ Р 58276—2018 Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний

ГОСТ Р 58277—2018 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний

ГОСТ Р 71597 Смеси сухие строительные. Термины и определения

СП 508.1325800 Мощение с применением бетонных вибропрессованных изделий. Правила проектирования, строительства и эксплуатации

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 71597, СП 508.1325800, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **смесь сухая строительная на цементном вяжущем для мощения:** Сухая строительная смесь, приготовленная на основе цементного вяжущего, предназначенная для устройства подстилающих слоев и мощения из натуральных и искусственных камней или плит.

## 4 Классификация и условные обозначения

4.1 Сухие строительные смеси на цементном вяжущем для мощения (далее — сухая смесь) подразделяют на виды в зависимости от назначения:

- для укладки камней/плит;
- устройства подстилающего слоя.

4.2 Условное обозначение сухих смесей для мощения должно состоять из словосочетания «смесь сухая», наименования смеси «для мощения», вида по назначению согласно 4.1 и обозначения настоящего стандарта.

Для обеспечения идентификации сухой смеси в условное обозначение вносятся дополнительные данные — «для укладки камней/плит» или «для устройства подстилающего слоя».

Пример условного обозначения сухой смеси для мощения для устройства подстилающего слоя:

*Смесь сухая для мощения, для устройства подстилающего слоя, ГОСТ Р 72241—2025*

Пример условного обозначения сухой смеси для мощения для укладки камня:

*Смесь сухая для мощения, для укладки камня, ГОСТ Р 72241—2025*

При необходимости в условное обозначение сухих смесей для мощения допускается добавлять значения основных показателей качества сухих смесей, растворных смесей строительных растворов.

## 5 Технические требования

### 5.1 Требования к сухим смесям, растворным смесям и строительным растворам для мощения

5.1.1 Сухие смеси, растворные смеси, строительные растворы для мощения должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

5.1.2 Основные показатели качества сухих смесей для мощения:

- влажность;
- наибольшая крупность заполнителя;
- насыпная плотность.

5.1.3 Основные показатели качества растворных смесей для мощения:

- подвижность растворной смеси по погружению конуса;
- сохраняемость первоначальной подвижности.

5.1.4 Основные показатели качества строительных растворов для мощения:

- средняя плотность;
- предел прочности при сжатии;
- прочность сцепления с основанием;
- морозостойкость;
- морозостойкость контактной зоны;
- коэффициент фильтрации.

5.1.5 Для сухих и растворных смесей, строительных растворов для мощения допускается устанавливать дополнительные декларируемые показатели качества. Данные показатели указывают в технической документации, утвержденной предприятием-изготовителем.

5.1.6 Сухие смеси для мощения должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 — Требования к значениям показателей качества сухих смесей для мощения

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| Влажность сухой смеси, %, не более:<br>- для смесей на цементных и смешанных (сложных) вяжущих, содержащих 80 % цемента массы смешанного вяжущего и более | 0,2 |
| - для смесей на смешанных (сложных) вяжущих, содержащих менее 80 % цемента массы смешанного вяжущего | 0,3 |
| Содержание зерен наибольшей крупности заполнителя, %, не более | 1,0 |
| Насыпная плотность, кг/м$^3$ | 1200—1700 |

5.1.7 Требования к растворным смесям для мощения приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Требования к значениям показателей качества растворных смесей для мощения

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| Марка по подвижности | От $П_к1$ до $П_к4$ |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее | 30 |

5.1.8 Требования к строительным растворам для мощения приведены в таблице 3.

Таблица 3 — Требования к значениям показателей качества строительных растворов для мощения

| Наименование показателя | Значение показателя | |
|---|---|---|
| | для укладки камней/плит мощения | для устройства подстилающего слоя |
| Средняя плотность, кг/м$^3$, не более | 2300 | 2300 |
| Предел прочности при сжатии, МПа, не менее | 10 | 15 |
| Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа | 0,5 | Не применяется |
| Морозостойкость, циклов, не менее | 50 | 50 |
| Морозостойкость контактной зоны, циклов, не менее | 50 | Не применяется |
| Коэффициент фильтрации, м/сут, не менее | Не применяется | 1 |

5.1.9 Строительные растворы для мощения, в зависимости от предела прочности при сжатии, имеют марки по прочности при сжатии в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 — Марки по прочности при сжатии строительных растворов для мощения

| Марка по прочности | МЮО | М150 | М200 | М300 | М400 |
|---|---|---|---|---|---|
| Предел прочности при сжатии (среднее в серии из не менее трех образцов), МПа, не менее | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 40,0 |

5.1.10 Морозостойкость строительных растворов характеризуют марками, соответствующими числу циклов замораживания и оттаивания образцов.

Для строительных растворов установлены марки по морозостойкости в соответствие с таблицей 5.

Таблица 5 — Марки по морозостойкости строительных растворов для мощения

| Марка по морозостойкости | F50 | F100 | F150 | F200 | F250 | F300 | F350 | F400 | F500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Число циклов, замораживания и оттаивания | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |

Морозостойкость контактной зоны строительных растворов характеризуют следующими марками: $F_{ко}50$, $F_{К}J00$, $F_{К}J50_{ко}$, $F_{К}.2OO_{ко}$, $F_{к},250_{ко}$, $F_{к},300_{ко}$, $F_{К},350_{ко}$, $F_{К4}400_{ко}$, $F_{К}.5OO_{ко}$.

**5.2 Требования к материалам, применяемым для изготовления сухих смесей**

5.2.1 Портландцемент должен соответствовать ГОСТ 31108.

5.2.2 Белый портландцемент должен соответствовать ГОСТ 965.

5.2.3 Заполнители должны соответствовать требованиям ГОСТ 8736, ГОСТ 31424, ГОСТ 8267 и ГОСТ 32021.

5.2.3.1 При изготовлении сухих смесей для укладки камней/плит для мощения применяют пески для строительных работ I или II класса по ГОСТ 8736, крупные, средние и мелкие пески по ГОСТ 32021, пески и пески из отсевов дробления по ГОСТ 31424, марки по дробимости не ниже 600, крупностью не ниже мелкого (мелкий, средний, крупный).

5.2.3.2 При изготовлении сухих смесей для устройства подстилающих слоев применяют пески для строительных работ I или II класса по ГОСТ 8736 и пески из отсевов дробления по ГОСТ 31424 марки по дробимости не ниже 600, крупностью не ниже среднего (средний, крупный, повышенной крупности), щебень и гравий из плотных горных пород по ГОСТ 8267, ГОСТ 32021 и щебень отсевов дробления по ГОСТ 31424, марки по дробимости не ниже 600, фракций от 5 (3) до 8 мм.

5.2.3.3 Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не более:

1,5 мм — для сухих смесей для укладки камней/плит;

8,0 мм — для сухих смесей для устройства подстилающих слоев.

5.2.4 Активные минеральные добавки должны обладать высокими пуццоланическими свойствами и соответствовать требованиям ГОСТ Р 56592.

5.2.5 Химические добавки должны соответствовать ГОСТ 24211. Добавки вводят в сухие смеси в виде водорастворимого порошка, гранул или волокон.

5.2.6 Вода для приготовления растворных смесей должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732.

5.2.7 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, применяемых для изготовления сухих смесей, должна быть не более 370 Бк/кг.

**5.3 Упаковка и маркировка**

5.3.1 Сухие смеси отгружают в потребительской упаковке (упаковочной единице) по ГОСТ 2226 максимальной массой не более 50 кг.

Сухие смеси допускается упаковывать в мягкие контейнеры (биг-бэги) по ГОСТ ISO 21898 максимальной массой не более 1000 кг.

Допустимое отклонение массы сухой смеси в одной упаковочной единице принимают по ГОСТ 8.579.

Допускается отгрузка сухих смесей без упаковки при условии обеспечения сохранности сухой смеси при хранении, погрузке, выгрузке и транспортировании.

Качество упаковки должно обеспечивать необходимую герметичность, защиту от влаги воздуха и загрязнения.

5.3.2 Маркировку следует наносить несмываемой краской непосредственно на каждую упаковочную единицу сухой смеси или этикетку, приклеенную на упаковку.

5.3.3 На каждую упаковочную единицу сухой смеси должен быть нанесен манипуляционный знак «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

5.3.4 Маркировка сухой смеси должна содержать:

- наименование и/или товарный знак и адрес предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- условное обозначение сухой смеси по 4.2;
- массу нетто сухой смеси в упаковочной единице, кг;
- гарантийный срок хранения, мес;
- краткую инструкцию по применению сухой смеси для мощения, с указанием объема воды, необходимого для получения растворной смеси, л/кг, и заданной жизнеспособности и подвижности.

При необходимости маркировка может содержать дополнительные данные для полной идентификации сухой смеси.

5.3.5 Транспортная маркировка сухой смеси — по ГОСТ 14192.

## 6 Правила приемки

6.1 Сухие смеси для мощения принимают партиями. За партию смеси принимают количество смеси одного состава, приготовленной из одних материалов, по одной технологии. Объем партии смесей для мощения устанавливают по согласованию с потребителем, но не более суточной выработки.

6.2 Качество сухих смесей подтверждают приемочным контролем, включающим в себя приемо-сдаточные и периодические испытания.

6.3 Приемо-сдаточные и периодические испытания сухих смесей, растворных смесей и строительных растворов для мощения проводят с периодичностью и по номенклатуре показателей, установленных в таблице 6.

Таблица 6 — Периодичность проведения приемочного контроля сухих смесей, растворных смесей и строительных растворов для мощения

| Наименование показателя | Структурный элемент стандарта, включающий | | Категория испытаний | | Периодичность испытаний |
|---|---|---|---|---|---|
| | требование | метод испытания | Приемо-сдаточные | Периодические | |
| Сухие смеси | | | | | |
| Влажность | 5.1.6 | 7.1.2 | + | - | Каждая партия |
| Наибольшая крупность заполнителя | 5.1.6 | 7.1.3 | + | - | Каждая партия |

*Окончание таблицы 6*

| Наименование показателя | Структурный элемент стандарта, включающий | | Категория испытаний | | Периодичность испытаний |
|---|---|---|---|---|---|
| | требование | метод испытания | Приемо-сдаточные | Периодические | |
| Насыпная плотность | 5.1.6 | 7.1.4 | — | + | Не реже одного раза в 3 мес при постановке продукции на производство и при изменении технологии и (или) сырьевых материалов |
| Растворные смеси | | | | | |
| Сохраняемость первоначальной подвижности. Подвижность растворной смеси по погружению конуса | 5.1.7 | 7.2.2 | + | | Каждая партия |
| Растворы | | | | | |
| Средняя плотность раствора | 5.1.8 | 7.3.1 | - | + | Не реже одного раза в 3 мес |
| Предел прочности при сжатии | 5.1.8 | 7.3.2 | - | + | Не реже одного раза в 3 мес |
| Прочность сцепления с основанием | 5.1.8 | 7.3.3 | - | + | Не реже одного раза в 3 мес |
| Морозостойкость | 5.1.8 | 7.3.4 | - | + | Не реже одного раза в год |
| Морозостойкость контактной зоны | 5.1.8 | 7.3.5 | - | + | Не реже одного раза в год |
| Коэффициент фильтрации | 5.1.8 | 7.3.6 | - | + | Не реже одного раза в 3 мес |
| Примечание — Знак «+» — испытание проводят, знак «-» — испытание не проводят. | | | | | |

Партию сухой смеси принимают, если результаты приемо-сдаточных испытаний по всем показателям соответствуют требованиям настоящего стандарта.

При неудовлетворительных результатах приемо-сдаточных испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания на удвоенном количестве проб сухой смеси, взятых от той же партии. Результаты повторных испытаний окончательные и распространяются на всю партию.

6.4 Радиационно-гигиеническую оценку сухих смесей мощения допускается проводить на основании паспортных данных изготовителей исходных материалов. При отсутствии данных о содержании естественных радионуклидов в исходных материалах изготовитель сухих смесей определяет содержание естественных радионуклидов в материалах и/или в смеси не реже одного раза в год и при каждой смене поставщика.

6.5 Каждую партию сухих строительных смесей для мощения должен сопровождать документ о качестве, в котором указывают:

- наименование, адрес и телефон предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и/или полное наименование сухой смеси для мощения, в соответствии с настоящим стандартом;
- номер партии и дату изготовления;
- номер и дату выдачи документа о качестве;
- объем партии, кг (т);
- значения основных показателей качества сухих смесей;
- удельную эффективную активность естественных радионуклидов;
- обозначение настоящего стандарта;
- гарантийный срок хранения для сухих смесей, мес.

Документ о качестве может содержать дополнительную информацию.

Документ о качестве должен быть подписан должностным лицом предприятия-изготовителя, ответственным за технический контроль.

## 7 Методы испытаний и контроля

### 7.1 Методы испытаний сухих смесей

7.1.1 Отбор точечных проб сухой смеси для проведения испытаний, подготовку объединенной и лабораторной проб проводят в соответствии с ГОСТ Р 58277.

7.1.2 Влажность сухой смеси определяют по ГОСТ 8735—88 (раздел 10). Допускается определение влажности с помощью прибора — анализатора влажности. Арбитражным является метод испытания по ГОСТ 8735—88 (раздел 10).

7.1.3 Наибольшую крупность зерен заполнителя, содержание зерен наибольшей крупности определяют по методике ГОСТ 8735—88 (раздел 3).

7.1.4 Насыпную плотность сухой смеси определяют по ГОСТ 8735—88 (раздел 9).

### 7.2 Методы испытаний растворных смесей

7.2.1 Выход раствора из 1 кг сухой смеси определяют по ГОСТ Р 58276—2018 (подраздел 6.5).

7.2.2 Подвижность растворной смеси определяют по погружению конуса в соответствии с ГОСТ 5802—2024 (раздел 5).

7.2.3 Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси определяется как время, в течение которого подвижность, определяемая по ГОСТ 5802—2024 (раздел 5), сохраняется в допустимых пределах нормы подвижности по погружению конуса для установленной марки по подвижности $П_к$. При определении жизнеспособности растворной смеси испытания производятся с шагом 10 мин до момента потери подвижности на одну марку.

### 7.3 Методы испытаний строительного раствора

7.3.1 Среднюю плотность раствора определяют по ГОСТ 5802—2024 (раздел 10).

7.3.2 Предел прочности при сжатии определяют в возрасте 28 сут по методике, приведенной в ГОСТ 5802—2024 (раздел 9).

7.3.3 Прочность сцепления с основанием определяют по ГОСТ Р 58277—2018 (раздел 9).

7.3.4 Морозостойкость определяют по ГОСТ Р 58277—2018 (раздел 10).

7.3.5 Морозостойкость контактной зоны — по ГОСТ Р 58277—2018 (раздел 11).

7.3.6 Коэффициент фильтрации определяют по ГОСТ 25584—2023 (раздел 6), со следующими изменениями:

7.3.6.1 Подготовка к испытанию

Образцы для испытаний плиты размером 300 х 300 х 50 мм изготавливают из сухой смеси для устройства подстилающих слоев в соответствии с ГОСТ Р 58277. Приготавливают растворную смесь в соответствии с требуемой подвижностью. Для определения коэффициента фильтрации изготавливают три образца.

Внутреннюю поверхность стенок формы и поддон предварительно смазывают тонким слоем масла. Приготовленную смесь укладывают в форму. Форму заполняют растворной смесью в два приема. Уплотнение каждого слоя проводят путем штыкования растворной смеси штыковкой 25 раз. Избыток смеси срезают металлической линейкой вровень с краями формы. Уложенную смесь уплотняют и выравнивают пятью ударами формы о поверхность стола, поднимая ее на высоту 10 мм.

Образцы выдерживают при температуре (20 ± 2) °С по режиму:

- 2 сут — хранение образцов в форме при влажности окружающего воздуха (95 ± 5) %;
- 5 сут — хранение образцов после распалубки при влажности окружающего воздуха (95 ± 5) % и далее 21 сут — при влажности (60 ± 10) %.

7.3.6.2 Проведение испытания

На фланец трубки фильтрационного прибора по ГОСТ 25584 наносится слой нетвердеющего герметика, прибор устанавливают на испытываемый образец в центр плиты размером 300 х зоо х 50 мм и плотно прижимают.

Испытания проводят в соответствии с ГОСТ 25584—2023 (подраздел 6.4).

7.3.6.3 Обработка результатов выполняется в соответствии с ГОСТ 25584—2023 (подраздел 6.5).

### 7.4 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов

Удельную эффективную активность естественных радионуклидов определяют по ГОСТ 30108 или принимают по документу о качестве поставщика материалов, применяемых для изготовления сухих смесей для мощения.

## 8 Транспортирование и хранение

### 8.1 Транспортирование

8.1.1 Сухие строительные смеси для мощения перевозят транспортными пакетами автомобильным, железнодорожным транспортом и транспортом других видов в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией изготовителя.

8.1.2 При транспортировании сухих смесей для мощения должны быть приняты меры, исключающие воздействие атмосферных осадков, обеспечивающие защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

### 8.2 Хранение

8.2.1 Сухие смеси для мощения следует хранить в упаковке изготовителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов.

8.2.2 Гарантийный срок хранения упакованных сухих смесей при хранении в соответствии с 8.2.1 — не менее 6 мес с даты изготовления, но не более срока, указанного изготовителем на упаковке.

Допускается применение сухих смесей для мощения по истечении гарантийного срока хранения при подтверждении их соответствия требованиям настоящего стандарта.

## 9 Указания по применению

9.1 Сухие смеси для мощения применяют для устройства подстилающих слоев и обеспечения сцепления покрытия с подстилающим слоем строящихся, реконструируемых и подлежащих капитальному ремонту дорожных покрытий из натуральных и искусственных камней или плит.

9.2 При проведении работ по подготовке основания, приготовлению и укладке растворной смеси для мощения, выборе температурно-влажностного режима при укладке и уходе за строительным раствором при твердении следует руководствоваться рекомендациями изготовителя и требованиями нормативных документов.

9.3 Не допускается проведение работ во время выпадения дождевых осадков, а также при наружной температуре ниже +5 °С.

## Библиография

[1] Технический регламент Безопасность автомобильных дорог
Таможенного союза
ТРТС 014/2011

УДК 691.32:006.354 ОКС 91.100.15

Ключевые слова: сухие смеси для мощения, подстилающий слой, растворные смеси, строительные растворы, технические требования, правила приемки, методы испытания, транспортирование и хранение

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 26.08.2025. Подписано в печать 15.09.2025. Формат 60x847s. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru