

**Межгосударственный стандарт ГОСТ 31189-2003**  
**"Смеси сухие строительные. Классификация"**  
(введен в действие постановлением Госстроя РФ от 21 июня 2003 г. N 97)

**Dry building mixes. Classification**

Дата введения 1 марта 2004 г.

Введен впервые

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на смеси сухие строительные, применяемые при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений.

Стандарт устанавливает классификацию сухих строительных смесей.

**2 Термины и определения**

Основные термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения приведены в [приложении А](#).

**3 Классификация**

3.1 Сухие строительные смеси (далее - смеси) классифицируют по:

- основному назначению;
- применяемому вяжущему;
- наибольшей крупности заполнителей.

3.2 По основному назначению смеси подразделяют на следующие виды:

- выравнивающие;
- облицовочные;
- напольные;
- ремонтные;
- защитные;
- кладочные;
- монтажные;
- декоративные;
- гидроизоляционные;
- теплоизоляционные;
- грунтовочные.

3.2.1 Выравнивающие смеси по способу нанесения подразделяют на:

- штукатурные;
- шпаклевочные.

3.2.2 Облицовочные смеси подразделяют на:

- клеевые;
- шовные.

3.2.3 Напольные смеси подразделяют на:

- выравнивающие;
- несущие.

Напольные смеси в зависимости от технологии устройства подразделяют на:

- уплотняемые;
- самоуплотняющиеся;
- затирочные.

3.2.4 Ремонтные смеси подразделяют на:

- поверхностные;
- инъекционные.

3.2.5 Защитные смеси подразделяют на:

- ингибирующие;
- saniрующие;
- биоцидные;
- огнезащитные;
- коррозионно-защитные;
- морозозащитные;
- радиационно-защитные.

3.2.6 Гидроизоляционные смеси подразделяют на:

- поверхностные;
- проникающие.

Проникающие смеси подразделяют на:

- инъекционные;
- капиллярные.

3.3 По применяемым вяжущим смеси подразделяют на:

- цементные;
- гипсовые;
- известковые;
- полимерные;
- сложные.

3.4 По наибольшей крупности зерен заполнителей ( $D_{\text{макс}}$ ) смеси подразделяют на:

- бетонные;
- растворные;
- дисперсные.

3.5 Условное обозначение

3.5.1 Условное обозначение сухих строительных смесей конкретных видов должно включать, как правило, все признаки, установленные настоящим стандартом.

3.5.2 В условном обозначении может быть опущено:

- для сухих строительных смесей - слово "строительная";
- для смесей на цементном вяжущем - слово "цементная";
- для гидроизоляционных смесей - слова "поверхностная" и "проникающая";
- для выравнивающих смесей - слово "выравнивающая".

3.5.3 Условное обозначение смесей на сложном вяжущем должно включать перечень применяемых вяжущих; первым следует называть вяжущее, массовая доля которого является наибольшей по сравнению с другими вяжущими.

3.5.4 Условное обозначение смесей, которые, кроме основного назначения, выполняют дополнительные функции, должно содержать их наименование.

**Приложение А**  
**(обязательное)**

### Термины и определения

**смеси сухие строительные:** Смеси сухих компонентов, содержащие вяжущие, наполнители, заполнители, модифицирующие добавки и изготовленные в заводских условиях.

**смеси сухие выравнивающие:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков.

**смеси сухие штукатурные:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков, придания декоративных свойств (при необходимости).

**смеси сухие шпаклевочные:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков с последующим шлифованием (ошкуриванием).

**смеси сухие облицовочные:** Смеси, предназначенные для отделки поверхности конструкций зданий и сооружений штучными отделочными изделиями.

**смеси сухие облицовочные клеевые:** Смеси, предназначенные для крепления на поверхности конструкций отделочных штучных изделий из искусственных и природных материалов.

**смеси сухие облицовочные шовные:** Смеси, предназначенные для заполнения швов между облицовочными изделиями.

**смеси сухие напольные:** Смеси, предназначенные для устройства элементов пола.

**смеси сухие напольные выравнивающие:** Смеси, предназначенные для выравнивания основания пола под покрытие.

**смеси сухие напольные несущие:** Смеси, предназначенные для устройства верхнего лицевого слоя пола.

**смеси сухие напольные уплотняемые:** Смеси, предназначенные для устройства покрытий пола с их уплотнением.

**смеси сухие напольные самоуплотняющиеся:** Смеси, предназначенные для устройства покрытий пола по литевой технологии без уплотнения.

**смеси сухие напольные затирочные:** Смеси, предназначенные для окончательной отделки покрытия пола затиркой сухой смесью свежееуложенной бетонной или растворной поверхности.

**смеси сухие ремонтные:** Смеси, предназначенные для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

**смеси сухие ремонтные поверхностные:** Смеси, предназначенные для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей конструкций их поверхностной обработкой.

**смеси сухие ремонтные инъекционные:** Смеси, предназначенные для устранения внутренних дефектов и восстановления эксплуатационных показателей конструкций зданий и сооружений.

**смеси сухие защитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности строительных конструкций и изделий.

**смеси сухие защитные ингибирующие:** Смеси, предназначенные для защиты арматуры железобетонных и металлических конструкций от коррозии.

**смеси сухие защитные saniрующие:** Смеси, предназначенные для предупреждения высолообразования на поверхности конструкций.

**смеси сухие защитные биоцидные:** Смеси, предназначенные для защиты поверхности строительных конструкций от вредного воздействия и(или) предотвращения роста биологических объектов (бактерий, грибов, водорослей, лишайников и т.п.).

**смеси сухие огнезащитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности строительных конструкций для повышения их огнестойкости и (или) повышения пожарной безопасности.

**смеси сухие коррозионно-защитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий бетонных и железобетонных конструкций и изделий для повышения их стойкости к воздействию коррозионных сред.

**смеси сухие морозозащитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности каменных, бетонных и железобетонных конструкций для повышения их морозостойкости.

**смеси сухие радиационно-защитные:** Смеси, предназначенные для защиты конструкций зданий и сооружений от ионизирующих излучений.

**смеси сухие кладочные:** Смеси, предназначенные для кладки стен и перегородок из мелкоштучных изделий.

**смеси сухие монтажные:** Смеси, предназначенные для выполнения монтажных работ при установке строительных конструкций и изделий, омоноличивания стыков между ними, крепления анкеров и др.

**смеси сухие декоративные:** Смеси, предназначенные для окончательной отделки поверхности конструкций и придания ей определенной цветовой гаммы, рельефной фактуры.

**смеси сухие гидроизоляционные:** Смеси, предназначенные для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды.

**смеси сухие гидроизоляционные поверхностные:** Смеси, наносимые на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие:** Смеси, предназначенные для заполнения пор и дефектов материала конструкции.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие инъекционные:** Смеси, предназначенные для кольматации сквозных пор и дефектов бетонных и железобетонных конструкций, горных пород.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие капиллярные:** Смеси, предназначенные для кольматации капиллярной пористости материала конструкции.

**смеси сухие теплоизоляционные:** Смеси, предназначенные для тепловой изоляции конструкций зданий и сооружений.

**смеси сухие грунтовочные:** Смеси, предназначенные для повышения прочности сцепления (адгезии) между основанием и покрытием.

**смеси сухие полимерные:** Смеси на основе редисперсионных полимерных порошков и водорастворимых сухих полимеров.

**смеси сухие сложные:** Смеси на основе нескольких вяжущих веществ при содержании каждого из них не менее 20%.

**смеси сухие бетонные:** Смеси, содержащие крупный и мелкий заполнитель.

**смеси сухие растворные:** Смеси, содержащие мелкий заполнитель.

**смеси сухие дисперсные:** Смеси, содержащие наполнитель с крупностью зерен не более 0,63 мм.