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

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и МСН 1.01-01-96 "Система межгосударственных нормативных документов в строительстве. Основные положения"

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;

- санирующие;

- 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 ($D_{макс}$) 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 литьевой технологии без уплотнения.

смеси сухие напольные затирочные: Смеси, предназначенные для

окончательной отделки покрытия пола затиркой сухой смесью свежеуложенной 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 санирующие: 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 заполнитель с крупностью зерен не более 0,63 мм.