ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-AZIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ
31189—2003

СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ
И СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (МНТКС)

Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

При ЕАСС работает Межгосударственная научно-техническая комиссия по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС), которой предоставлено право принятия межгосударственных стандартов в области строительства.

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».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Петербургским государственным университетом путей сообщения МПС России (АНТЦ «АЛИТ»).

2 ВНЕСЕН Госстроем России.

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 14 мая 2003 г.

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Госстрой Азербайджанской Республики
Армения	AM	Министерство градостроительства Республики Армения
Молдова	MD	Министерство экологии, строительства и развития территорий Республики Молдова
Российская Федерация	RU	Госстрой России
Таджикистан	TJ	Комархстрой Республики Таджикистан
Узбекистан	UZ	Госархитектстрой Республики Узбекистан

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

5 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 марта 2004 г. в качестве государственного стандарта Российской Федерации постановлением Госстроя России от 21 июня 2003 г. № 97.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты».

ISBN 5-88111-183-4

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
3 Классификация 1
Приложение А (обязательное) Термины и определения 4

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Dry building mixes
Classification

Дата введения 2004—03—01

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;

Издание официальное

- 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 редиспергируемых 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.

УДК 691.32:006.354 ОКС 91.100.15 Ж 13 ОКП 57 4500

Ключевые слова смеси сухие строительные, реконструкция, ремонт зданий и сооружений, классификация, термины и определения

Межгосударственный стандарт

СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Классификация

ГОСТ 31189—2003

Зав изд отд *Л Ф Калинина*
Редактор *И А Рязанцева*
Технический редактор *Л Я Голова*
Корректор *В В Ковачевич*
Компьютерная верстка *Е А Прокофьева*

Подписано в печать 01 09 2004 Формат 60×84 1/16
Печать офсетная Усл печ л 0,46
Тираж 500 экз Заказ № 2046

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш , 46, корп 2
Тел/факс (095) 482-42-65 — приемная
Тел (095) 482-42-94 — отдел заказов,
(095) 482-41-12 — проектный отдел,
(095) 482-42-97 — проектный кабинет

Шифр подписки 50.6.66

gost.e-ecolog.ru