



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Нормативное обеспечение сухих строительных смесей, исходного минерального сырья и вяжущих

DRY MIX OPEN 2018

СВОДЫ ПРАВИЛ



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



1. **СП 71.13330.2017** «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия» (дата введения в действие: 28.08.2017)
 2. **СП 293.1325800.2017** «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ» (дата введения в действие: 10.01.2018)
 3. Изменения №1 к **СП 29.13330.2011** «СНиП 2.03.13-88 Полы»
-

СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия» (дата введения в действие: 28.08.2017)

- Введена классификация грунтовочных составов
 - Установлены требования к подготовке оснований перед выполнением штукатурных работ
 - Введены категории качества поверхности при выполнении штукатурных и шпатлевочных работ
 - Производство фасадных облицовочных работ (плиточный клей по ГОСТ Р 56387 класс не ниже чем С1)
-

ГОСТы



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Год		ГОСТ/ ГОСТ Р	Номер	Наименование стандарта	Процедура
начало разработки/ пересмотра/ изменения стандарта	утверждение стандарта				
2017	2018	ГОСТ	31356-2007	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	31376-2008	Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний.	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	31377-2008	Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия.	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	31387-2008	Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия.	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	31386-2008	Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	31358-2007	Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем. Технические условия.	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ Р	56387-2015	Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия.	Пересмотр

Год		ГОСТ/ ГОСТ Р	Наименование стандарта	Процедура
начало разработки/ пересмотра/ изменения стандарта	утверждение стандарта			
2017	2018	ГОСТ Р	Смеси сухие строительные кладочные. Технические условия	Разработка
2017	2018	ГОСТ Р	Смеси сухие строительные затирочные (шовные). Технические условия	Разработка
2018	2019	ГОСТ Р	Смеси сухие строительные шпатлевочные на полимерном вяжущем. Технические условия.	Разработка
2018	2019	ГОСТ Р	Смеси сухие строительные шпатлевочные на цементном вяжущем. Технические условия	Разработка
2018	2019	ГОСТ Р	Растворы для грунтования поверхностей. Технические условия	Разработка
2018	2019	ГОСТ Р	Смеси сухие строительные гидроизоляционные поверхностные. Технические условия	Разработка

ГОСТ Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Добавлены методы испытаний:

- подвижность по конусу
- водоудерживающая способность

Пересмотрены методы испытаний:

- капиллярное водопоглощение
- морозостойкость

ГОСТ Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Добавлены методы испытаний:

- время жизни растворной смеси
- выход раствора из 1 кг сухой строительной смеси
- стойкость к образованию усадочных трещин
- шлифуемость
- стойкость к воздействию воды

ГОСТ Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия.



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Наименование показателя	2008	2018
Влажность	не более 0,3%	не более 0,5%
Зерновой состав	5мм – не допускается 1,25 мм не более 1% 0,2 мм не более 12% 0,125 не более 15 %	Соответствует заявленному производителем
Начало схватывания	Не менее 45 минут – руч. Не менее 90 минут – маш.	-
Время жизни	-	Не менее 30 минут – руч. Не менее 60 минут – маш.
Подвижность	165 ± 5 мм 150 - 210 мм	150 ± 10 мм - руч; 160 ± 10 мм - мех
Водоудерживающая способность	Не менее 95%	Не менее 95%
Адгезия	Не менее 0,3 МПа	Не менее 0,3 МПа
Прочность на растяжении при изгибе	Не менее 1,0 МПа	Не менее 1,0 МПа
Прочность на сжатие	Не менее 2,0 МПа	Не менее 2,0 МПа
Образование трещин	-	стойкая

ГОСТ Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия.



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Наименование показателя	2008	2018
Влажность	не более 0,3%	не более 0,5%
Зерновой состав	0,2 мм не более 0,3 %	0,63 мм не более 1% - вырав. 0,2 мм не более 1% - финиш.
Начало схватывания	Не менее 60 мин	Соответствует заявленному производителем
Подвижность	165 ± 5 мм 150 - 210 мм	165 ± 10 мм
Водоудерживающая способность	Не менее 95%	Не менее 98%
Адгезия	Не менее 0,3 МПа	Не менее 0,5 МПа – вырав. Не менее 0,8 МПа – финиш.
Прочность на растяжении при изгибе	Не менее 1,0 МПа	-
Прочность на сжатие	Не менее 2,0 МПа	-
Шлифуемость	-	От 0,1 до 8 грамм
Стойкость к воздействию воды	-	стойкая
Образование трещин	-	стойкая

ГОСТ Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия.



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Наименование показателя	2008	2018
Влажность	не более 0,3%	не более 0,5%
Зерновой состав	0,63 мм – не допускается 0,2 мм - не более 10%	0,63 мм – не более 1%
Начало схватывания	Не менее 40 минут	Не менее 40 минут
Подвижность	165 ± 5 мм 150 - 210 мм	160 ± 10 мм
Водоудерживающая способность	Не менее 95%	Не менее 95%
Адгезия	Не менее 0,3 МПа	Не менее 0,3 МПа
Прочность на растяжении при изгибе	Не менее 1,2 МПа	Не менее 1,2 МПа
Прочность на сжатие	Не менее 3,0 МПа	Не менее 3,0 МПа

1. «Анкеры тарельчатые для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями. Технические условия»

2. «Анкеры тарельчатые для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний»



ГОСТы



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Год		ГОСТ/ ГОСТ Р	Номер	Наименование стандарта	Процедура
начало разработки/ пересмотра/ изменения стандарта	утверждение стандарта				
2017	2018	ГОСТ	23789-79	Вяжущие гипсовые. Методы испытания	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	125-79	Вяжущие гипсовые. Технические условия	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	22688-77	Известь строительная. Методы испытания	Пересмотр
2017	2018	ГОСТ	9179-77	Известь строительная. Технические условия	Пересмотр



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
MOSCOW
STATE UNIVERSITY
OF CIVIL
ENGINEERING



Спасибо за внимание!
