

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер, Заместитель начальника
Технического Управления ООО «УК «ВСВ»

В. В. Евстигнеев

« 01 » 12 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению смеси сухой монтажной гипсовой
ТУ 5745-010-05292444-2015.

Область применения

Смесь сухая монтажная гипсовая и смесь сухая монтажная гипсовая с противоморозной и полимерными добавками (далее смесь монтажная) предназначена для внутреннего применения в помещениях с сухим, нормальным и влажным влажностным режимом (СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»). Смесь монтажная гипсовая используется для:

- монтажа внутренних перегородок из пазогребневых гипсовых плит;
- монтажа стен из гипсовых блоков;
- монтажа малоформатных элементов пола;

Технические характеристики
Фактические значения

Сухой смеси

Влажность - не более 0,3% по массе;

Содержание зерен размером более 0,2 мм – не более 10,0%;

Удельная эффективность естественных радионуклидов – не более 370 Бк/кг.

Растворной смеси

Начало схватывания - не ранее 60 минут;

Начало схватывания смеси с противоморозной добавкой при температуре воздуха до -15 °С - не ранее 40 минут;

Подвижность - не более 165±5 мм;

Водоудерживающая способность - не менее 95 %;

Затвердевшего раствора

Прочность сцепления с основанием (адгезия) - не менее 0,3 Мпа;

Предел прочности на растяжение при изгибе - не менее 1,2 Мпа;

Предел прочности при сжатии - не менее 3,0 Мпа;

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, грязи, масляных и другого рода загрязнений. Отслоения, большие неровности и выступы должны быть устранены. Сильно впитывающие влагу поверхности обработать грунтовкой, предназначенной для обрабатываемой поверхности. Грунтовочный состав подбирается в зависимости от гигроскопичности поверхности. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления грунтованной поверхности.

Расход смеси сухой монтажной гипсовой

Материал	Вид работ	Количество*, кг/м ²
Смесь сухая монтажная гипсовая	- монтаж одинарной перегородки ПГП	1,2
	- монтаж двойной перегородки ПГП	2,4
	- монтаж стены из гипсовых блоков СБГ:	
	в полблока, толщина швов 5 мм	13
	в полблока, толщина швов 10 мм	26
	в блок, толщина швов 5 мм	28
	в блок, толщина швов 10 мм	58
	ПГБ:	
	в полблока, толщина швов 2 мм	2
	в блок, толщина швов 2 мм	11
- монтаж малоформатных элементов пола	0,5	

*- расход материала указан без учета потерь.

Порядок проведения работ

Условия проведения работ

Температура в помещении при проведении работ с монтажной смесью должна быть не ниже +5 °С. На момент работы со смесью должны быть завершены все работы, которые могут изменить температурно-влажностный режим в помещении, чтобы исключить линейные деформации листовых стеновых материалов. Смесь сухая монтажная гипсовая применяется только внутри помещений.

Приготовление раствора

Засыпать необходимое количество сухой смеси монтажной гипсовой в емкость с чистой водой (1 кг смеси на 0,45-0,5 литра воды с температурой от +5 °С до +30 °С до появления на поверхности сухих «островков»). Дать смеси в течение 1-2 минут пропитаться водой и перемешать до однородной массы, досыпая отмеренное количество сухой смеси. Не допускается добавление воды в готовую растворную смесь в процессе производства работ.

При необходимости приготовления раствора в больших объемах перемешивание смеси следует производить строительным миксером или дрелью со специальной насадкой на малых оборотах, без образования пузырьков воздуха.

Загрязненные инструмент и емкости, а так же использование воды, в которой мыли инструмент, ведут к сокращению сроков возможного использования раствора.

Время сохранения рабочих свойств раствора до начала загустевания - не менее 60 минут. Раствор смеси сухой монтажной гипсовой с противоморозной добавкой сохраняет свою жизнеспособность при температуре не ниже -15 °С не менее 40 минут.

Загустевший раствор монтажной смеси не использовать, добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановления его рабочих свойств.

Монтаж перегородочных плит и стеновых блоков

При монтаже перегородочных плит и блоков раствор монтажной смеси наносится в паз нижнего ряда и в вертикальный торцевой паз. Каждая уложенная плита и блок осаждаются при помощи резинового молотка. Укладку плит и блоков необходимо производить не позже 10 минут после нанесения монтажной смеси. Выступивший при этом раствор смеси сразу же убирается и используется в дальнейшем. По окончании монтажа неровности шлифуются или шпательются смесью сухой шпатлевочной на гипсовом вяжущем. Рекомендуемая толщина шва при монтаже равна:

- для ПГП - не более 2 мм;
- для СБГ - 5 – 10 мм;
- для ПГБ - 1 – 2 мм.

Монтаж малоформатных элементов пола

При монтаже малоформатных элементов пола смесь монтажная наносится зубчатым шпателем на фальцы элементов пола. Размер зубьев шпателя должен быть не более 4x4 мм. Фальцы дополнительно скрепляются саморезами с шагом не более 250 мм. Стыки элементов пола заделываются смесью сухой шпатлевочной, гидрофобизированной на гипсовом вяжущем.

Рекомендации

Все используемые в процессе работы инструменты и емкости должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Не допускается вводить в раствор другие компоненты.

При шлифовании необходимо использовать очки и респиратор.

Оборудование и инструменты после окончания работ должны быть сразу же промыты водой.

Хранение

Монтажная смесь упаковывается в бумажные мешки по 30 кг. Смесь следует хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Гарантийный срок хранения упакованной монтажной смеси при соблюдении условий хранения составляет 6 месяцев с даты изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ 5745-010-05292444-2015. В случае соответствия требованиям настоящего стандарта монтажная смесь может быть использована по назначению.

Используемые инструменты и материалы:

- смесь сухая монтажная гипсовая;



- емкость для приготовления раствора монтажной смеси;



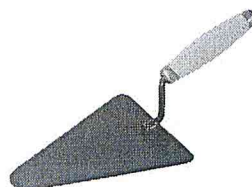
- миксер строительный;



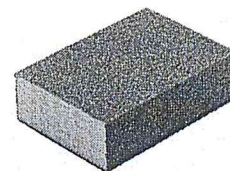
- шпатель узкий (ширина 80 – 100 мм);



- кельма;



- терка или брусок;



Начальника СКК

Handwritten signature in blue ink.

Глушенкова И.В.

Инженер-технолог по развитию

Handwritten signature in blue ink.

Балдин А.С