

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 <sup>2</sup>
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 4х4 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

Глушенкова И.В.

Инженер-технолог по развитию

Балдин А.С