УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер, Заместитель начальника
Технического Управления ООО «УК «ВСВ»
_____ В. В. Евстигнеев
« 05 » ____07_____2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению смеси сухой шпатлевочной, гидрофобизированной на гипсовом вяжущем по ТУ 5745-008-05292444-2014

Область применения

Смесь сухая шпатлевочная на гипсовом вяжущем с полимерными добавками предназначены для внутреннего применения в помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом (СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»). Для помещений с влажностным режимом и влагостойких материалов предназначена смесь сухая шпатлевочная, гидрофобизированная на гипсовом вяжущем. Шпатлевочная смесь используется при:

- выравнивании вертикальных и горизонтальных каменных, кирпичных, бетонных, гипсовых и других поверхностей;
- ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- заделке стыков гипсостружечных плит (ГСП и ГСПВ), гипсовых пазогребневых плит (ПлГ и ПлГг), гипсокартонных листов (ГКЛ и ГКЛВ), гипсоволокнистых листов (ГВЛ и ГВЛВ), малоформатных элементов пола на основе гипсостружечных плит.
- заделке сколов, царапин и головок шурупов при монтаже гипсостружечных плит и элементов пола.

Технические характеристики
Фактические значения

Сухой смеси

Влажность, % - не более 0,3
Содержание зерен размером более 0,2 мм – не более 0,6%
Удельная эффективность естественных радионуклидов – не более 370 Бк/кг

Раствора

Толщина слоя шпатлевки, мм – от 1 до 5 (локально до 20)
Начало схватывания, мин – не менее 60
Подвижность 165 ± 5 мм
Водоудерживающая способность, не менее 99 %

Затвердевшего раствора

Прочность сцепления с основанием (адгезия) не менее 0,35 – 0,4 Мпа
Предел прочности на растяжение при изгибе 3,0 – 5,0 Мпа
Предел прочности при сжатии 4 – 6 Мпа
Средняя плотность затвердевшей шпатлевки в сухом состоянии 1200 - 1250 г/дм³
Стойкость к образованию трещин – трещин не образует
Водопоглощение затвердевшей гидрофобизированной шпатлевочной смеси – 2–4%.

Подготовка основания

Перед шпатлеванием поверхность необходимо очистить от пыли, отслоений, масляных и другого рода загрязнений. Сильно впитывающие влагу поверхности обработать любой грунтовкой, предназначенной для обрабатываемой поверхности. Для гладких и бетонных поверхностей лучше использовать грунтовку для улучшения адгезии (сцепления). После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления грунтованной поверхности. В помещении, в котором проводятся работы, должны быть исключены сквозняки и попадания прямых солнечных лучей.

Расход смеси сухой растворной кладочной, гипсовой

Материал	Вид работ	Количество*, кг/м²
Сухая смесь шпатлевочная на гипсовом вяжущем	- сплошное шпатлевани при толщине слоя 1 мм	0,8
	- заделка стыков пазогребневых гипсовых плит,	0,30
	Гипсоструженых, гипсокартонных и гипсоволокнистых листов	0,25

*- расход материала указан без учета потерь.

Порядок проведения работ

Условия проведения работ

Температура в помещении при проведении работ с сухой шпатлевочной смесью должна быть не ниже +10 °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.

Засыпать необходимое количество сухой шпатлевки в емкость с чистой водой (1 кг шпатлевки на 0,45-0,5 литра воды температурой от +5 °С до +25 °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 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.

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

Сплошное шпатлевание

При сплошном шпатлевании раствор наносится на поверхность полосами и разравнивается. Делать это удобнее всего широким шпателем, на край которого наносится шпатлевка узким шпателем. Неровности после затвердевания шлифуются тонкой наждачной бумагой или шлифовальной сеткой. На высохший первый слой при необходимости наносится более тонкий выравнивающий второй слой финишной шпатлевки.

Шпатлевание стыков листовых стеновых материалов

Последовательность операций:

- нанесение первого слоя шпатлевки (при необходимости с грунтованием стыков);
- укладка армирующей ленты на слой шпатлевки посредством вдавливания шпателем, не допуская образования пузырьков и складок ленты (при использовании самоклеящейся армирующей ленты возможно прямое её

наклеивание на фальцевую кромку листов с последующим заполнением шва и выравниваем поверхности стыка);

- нанесение второго выравнивающего слоя после высыхания первого;
- шлифование стыков после полного высыхания шпатлевки.

Заделка стыков пазогребневых плит

При подготовке поверхности, выполненной из пазогребневых плит, под оклейку обоями необходимо выполнить шпатлевание стыков плит. Шпатлевание производится в три этапа:

1. *забивка стыка шпатлевочным раствором.* Забивку раствора можно производить узким шпателем;
2. *выравнивание раствора в одну плоскость с поверхностью.* Выравнивание производится широким шпателем;
3. *шлифование стыков после полного высыхания шпатлевки.*

Если поверхность предназначается под покраску и шпатлевания стыков недостаточно, то необходимо выполнить сплошное шпатлевание поверхности финишной шпатлевкой.

Шпатлевание углов

Внутренние углы (вертикальные и горизонтальные) обычно отделывают в два слоя.

Если используется сетчатая серпянка, укладывают ее над швом (до шпатлевания) и узким шпателем равномерно наносят шпатлевку по обеим граням угла. Затем маленькой теркой выравнивают шпатлевку по всей длине стыка. Если используется бумажная лента, ее складывают пополам и вдавливают в шпатлевку с помощью шпателя для внутренних углов, а сверху снова наносят тонкий слой шпатлевки. После высыхания первого слоя наносят выравнивающий слой широким шпателем, а края разравнивают влажной кистью.

Наружные углы.

При шпатлевании внешних углов сначала необходимо установить защитные угловые профили, которые также крепятся на шпатлевочный раствор. Для этого нанести раствор шпатлевки на поверхность угла и вдавить в него угловой профиль, сверху нанести выравнивающий слой. При выравнивании плоскости углов можно использовать широкий шпатель или специальный шпатель для внешних углов.

После шпатлевания углов необходимо дать поверхности высохнуть. Для устранения возможных неровностей провести шлифование с помощью терки с тонкой наждачной бумаги или шлифовальной сеткой.

Рекомендации

После затвердевания и высыхания раствора все неровности удалить с помощью шлифовального инструмента.

Все используемые в процессе работы инструменты и емкости должны быть изготовлены из нержавеющих материалов.

При шлифовании необходимо использовать очки и респиратор.

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

Хранение

Шпатлевочные смеси упаковываются в бумажные мешки по 25 кг. Шпатлевочные смеси 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 упакованных шпатлевочных смесей при соблюдении условий хранения составляет 6 месяцев с даты изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ 5745 -008-05292444-2014. В случае соответствия требованиям технических условий шпатлевочная смесь может быть использована по назначению.

Используемые инструменты и материалы:

- смесь сухая шпатлевочная на гипсовом вяжущем обычная или гидрофобизированная;



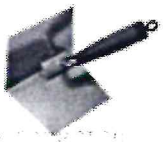
- емкость для приготовления шпатлевочного раствора;



- шпатель узкий (ширина 80 – 100 мм);



- шпатель широкий (ширина 200-250 мм);



- шпатель для внутренних углов;



- шпатель для наружных углов;



- лента серпянка или бумажная лента;





- терка или брусок;





- наждачная бумага или шлифовальная сетка;



- перфорированный уголок для наружных углов

Начальник СКК Левина О.В.

Инженер-технолог по развитию Балдин А.С