

### **Область применения**

Штукатурка «Гипсовая легкая» предназначена для механизированного и ручного высококачественного оштукатуривания стен и потолков по кирпичным, бетонным, пенобетонным, гипсовым основаниям в помещениях с нормальной влажностью внутри жилых, производственных и общественных зданий.

### **Свойства**

Продукт обладает стойкостью к трещинообразованию, повышенными тепло- и звукоизоляционными свойствами, создает комфортный режим влажности в помещении, позволяет производить однослойное сплошное нанесение до 50 мм за один раз, а локально до 100 мм. Пластичность готового раствора снижает трудозатраты: штукатурная смесь легко наносится, разравнивается и заглаживается.

### **Состав**

Смесь изготовлена на основе гипса с добавлением легкого наполнителя и высококачественных модифицирующих добавок.

### **Технические данные**

Температура воздуха, основания, материалов при применении от + 5 °С до + 30 °С

Расход смеси при толщине слоя 10мм, кг/м <sup>2</sup>	5-6
Пропорции замеса, л/кг	0,7-0,9
Жизнеспособность раствора, мин	40
Толщина наносимого за один раз слоя, мм	5- 50
Толщина при локальном выравнивании, мм	100
Начало схватывания не ранее, мин	120
Конец схватывания, не позднее, мин	240
Прочность на сжатие, не менее, МПа	1,5
Адгезия к бетону, не менее, МПа	0,5
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,17
Срок хранения с даты изготовления	6 месяцев

### **Подготовка основания**

Поверхность очищают от пыли и грязи, удаляют различные наросты, наслоения, старую отслоившуюся штукатурку, опалубочную смазку и другие загрязнения. Удаляются металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.); металлические детали, которые невозможно удалить, покрывают антикоррозийной защитой. Поверхность обеспыливается. Для повышения адгезии растворной смеси с основанием поверхность грунтуется. Плотные, не впитывающие влагу, бетонные поверхности обрабатываются грунтовкой «Бетон-контакт»; впитывающие влагу основания (кирпич, керамзито-, пено-, газобетон, старые цементно-известковые штукатурки) обрабатываются грунтовками «Универсальная» или «Для внутренних работ». При низких наружных температурах в оштукатуриваемых помещениях в течение 2 суток до начала работ и в процессе их производства температура воздуха должна круглосуточно поддерживаться не ниже +10 °С при относительной влажности не выше 70 %. Такой температурно-влажностный режим должен поддерживаться не менее 12 суток после окончания работ. (Температура внутри оштукатуриваемых помещений замеряется у наружных стен на высоте 0,5 м от пола). Допускаемая влажность кирпичных и бетонных поверхностей при оштукатуривании - не более 8 %.

### **Приготовление раствора**

*Механизированным способом.* В первую очередь необходимо подготовить к работе растворосмесительный насос согласно инструкции по эксплуатации. Подключить воду и электропитание, установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой подвижностью растворной смеси. Загрузка смесителя сухой гипсовой штукатурной смесью может производиться как из мешков, так и при помощи пневмотранспорта непосредственно из силоса под действием сжатого воздуха.

*Ручным способом.* Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,7 - 0,9 л воды на 1кг сухой смеси (14-18 л воды на мешок 20 кг) и тщательно перемешать до однородной массы. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или

электродрель с насадкой) либо ручным способом. Раствор выдержать в течение 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 40 минут с момента затворения водой.

### **Нанесение**

*Механизированным способом.* Нанесение растворной смеси на поверхность стены осуществляется слева направо и сверху вниз, т.е. начинать надо с левого верхнего угла. Нанесение растворной смеси на поверхность потолка производится со стороны противоположной окнам слева направо. Растворная смесь наносится полосами длиной 70 см. Каждую предыдущую полосу необходимо перекрыть последующей на 5-10 см с левой стороны. Толщина наносимого слоя регулируется скоростью перемещения пистолета, чем медленнее перемещение, тем толще слой растворной смеси и наоборот. Полоса наносится шириной 5-8 см. Далее, не прерывая движения, следует вести пистолет справа налево, так чтобы центр растворного набрызга находился на нижнем крае предыдущего следа. Дойдя до начала предыдущего следа повторить цикл, пока не заполнится вся полоса.

*Ручным способом.* Приготовленный раствор на поверхность наносят мастерком, гладилкой из нержавеющей стали или большим металлическим шпателем. На стены растворную смесь наносят снизу вверх, на потолок - на себя.

Растворную смесь наносят слоем от 5 до 50 мм. При оштукатуривании потолков слоем более 20 мм необходимо применять армирование поверхности оцинкованной сеткой. Нанесенную растворную смесь выравнивают Н-правилом зигзагообразными движениями. Смесь, оставшуюся на рабочей поверхности правила, снимают мастерком (кельмой) и наносят на незаполненные места, затем снова выравнивают. Неровности на углах, внешних и внутренних, разравнивают угловым шпателем. После начала схватывания через 90-120 минут после нанесения растворной смеси, выступающие неровности срезают трапециевидным правилом и заглаживают широким шпателем.

### **Подготовка под чистовую отделку**

После обрезки и предварительного заглаживания (примерно через 10-15 минут) когда под пальцем не продавливается штукатурка, поверхность необходимо обильно смочить водой (чтобы выровнять возможные углубления и следы от трапециевидного правила или широкого шпателя) и, сделав небольшую выдержку до появления матовой поверхности, затереть кругообразными движениями теркой (губчатой или войлочной). Затем поверхность заглаживают широким шпателем широкими движениями. Чтобы добиться идеально гладкой поверхности, необходимо в течение суток оштукатуренную поверхность обильно смочить водой и повторно загладить широким шпателем. После такой обработки поверхность не требует шпатлевания.

### **Очистка инструмента**

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

### **Упаковка**

Крафт-мешок                    20кг.

### **Хранение**

Гарантийный срок хранения в сухих условиях на поддонах в оригинальной неповрежденной упаковке 6 месяцев со дня изготовления (см. маркировку на мешке).

### **Указания по технике безопасности**

При работе использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, спецодежду и т.д.). Не допускать попадания сухой смеси внутрь организма. При попадании смеси на слизистые оболочки и в глаза немедленно промыть их проточной водой. При необходимости обратитесь к врачу.

### **Примечание**

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.