

# Штукатурка «Цементно-песчаная облегченная»

## Область применения

Цементно-песчаная облегченная штукатурка предназначена для механизированного и ручного оштукатуривания недеформирующихся поверхностей фасадов зданий и сооружений выше цокольной части без штукатурной сетки слоем до 30 мм, стен и потолков, ремонта сколов, выбоин, трещин глубиной до 60 мм. Применяется для наружных и внутренних работ в помещениях любой влажности, а также в неотапливаемых помещениях жилых, производственных и общественных зданий.

## Состав

Цементно-песчаная облегченная штукатурка изготовлена на основе цемента, извести, фракционированного песка, легкого наполнителя и добавок ведущих производителей, позволяющих улучшить свойства штукатурки. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь.

## Технические характеристики

Температура воздуха, основания, материалов при применении	от + 5 °С до + 25 °С
Расход смеси при толщине слоя 10мм, кг/м <sup>2</sup>	11-12
Пропорции замеса, л/кг	0,22-0,28
Жизнеспособность раствора, не менее, мин	90
Толщина наносимого за один раз слоя, мм	до 30
Толщина при локальном выравнивании, мм	60
Начало схватывания, не ранее, мин	90
Прочность на сжатие, не менее, МПа	2,5
Адгезия к бетону, не менее, МПа	0,4
Морозостойкость, не менее, цикл	35
Срок хранения с даты изготовления	12 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. Подготовленные основания, для окончательного пылеудаления, необходимо обработать грунтовкой «Универсальная» фирмы ООО «Старатели».

### **Перед нанесением штукатурки слоем до 30 мм:**

На плотные, не впитывающие влагу поверхности, такие как монолит, бетон и на сильно впитывающие влагу поверхности, такие как пено-газобетон, силикатный и керамический кирпич перед нанесением «Цементно-песчаной легкой» штукатурки не менее чем за сутки наносят «Штукатурный обрызг» фирмы ООО «Старатели» толщиной не более 5мм. В сухую погоду при температуре воздуха +23°С и выше перед нанесением «Штукатурного обрызга» подлежащие оштукатуриванию участки стен из штучных стеновых материалов (кирпич, блоки и т.д.) необходимо дополнительно увлажнять.

### **При нанесении штукатурки слоем от 30 мм до 60 мм применяется послойное нанесение (толщина каждого слоя не должна превышать 20 мм).**

При оштукатуривании поверхности слоем более 30 мм необходимо выполнить армирование поверхности сварной оцинкованной сеткой. Крепление армирующей сетки производится таким образом, чтобы сетка не прилегала плотно к основанию, при этом сетка должна быть хорошо натянута, не иметь провисов и выпуклостей. На очищенную и обеспыленную поверхность необходимо не менее чем за сутки перед оштукатуриванием нанести сначала «Штукатурный обрызг» фирмы ООО «Старатели». Затем на поверхность наносится первый штукатурный слой не более 20 мм без разравнивания. Слою дают схватиться в течение суток. Затем наносят следующий слой не более 20 мм и т.д. Разравнивают и затирают только последний слой. В сухую погоду при температуре воздуха +23°С и выше перед нанесением «Штукатурного обрызга» подлежащие оштукатуриванию участки стен из штучных стеновых материалов (кирпич, блоки и т.д.) необходимо дополнительно увлажнять.

## 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 штукатурной смесью может производиться как из мешков, так и при помощи пневмотранспорта непосредственно из силоса под

действием сжатого воздуха.

*Ручным способом.* Для приготовления штукатурки используют чистую емкость. Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,22-0,28 л воды на 1кг сухой смеси (6,6-8,4 л на мешок 30 кг) и тщательно перемешать до однородной массы. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 90 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. Растворная смесь наносится полосами длиной около 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.* Раствор наносится на основание при помощи специального инструмента (полутерка, кельмы, шпателя) набрасыванием либо намазыванием движениями «снизу вверх», начиная с низа стены.

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. Оштукатуренную поверхность следует затирать в полусхватившемся состоянии. При необходимости выравнивания в несколько слоев разравнивается и затирается только последний слой. Предыдущие слои только разравниваются и сохраняются шероховатыми. Повторное нанесение выполняется через 24 часа.

Если работу выполняют при неблагоприятных атмосферных условиях, необходимо использовать защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Оштукатуренные помещения необходимо вентилировать, однако при этом беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия систем отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность следует время от времени увлажнять чистой водой.

### **Очистка инструмента**

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

### **Упаковка**

Крафт-мешок                    30кг.

### **Хранение**

Гарантийный срок хранения в сухих условиях на поддонах в оригинальной неповрежденной упаковке 12 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.