

## СТ 24

## Штукатурка для ячеистого бетона

### Смесь на цементном вяжущем для ремонта, выравнивания и оштукатуривания ячеистого бетона (толщина слоя 3-30 мм)

#### Свойства

- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- паропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

#### Область применения

Штукатурка СТ 24 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата) при внутренних и наружных работах, при толщине слоя от 3 до 30 мм за один проход.

СТ 24 может применяться для заполнения раковин, сколов и других дефектов на поверхности ячеистого бетона, а так же для ремонта, выравнивания и оштукатуривания старых цементно-песчаных штукатурок, кладок из керамического кирпича или керамзитобетонных блоков и т.д.

#### Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим и достаточно прочным. Основание следует очистить от пыли и других веществ, снижающих адгезию штукатурки. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Перед нанесением штукатурки поверхность ячеистого бетона следует увлажнить до насыщения. Основания с пониженной прочностью вместо увлажнения рекомендуется дважды обработать грунтовкой СТ 17 с полным высушиванием после каждого нанесения.

#### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). При ремонтных работах и большой толщине слоя рекомендуется брать минимальное количество воды, а при нанесении тонким слоем – максимальное. Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания смеси и перемешивают ещё раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.

При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Для получения гладкой ровной поверхности штукатурку в период начала схватывания, зависящего от толщины слоя и температурно-влажностных условий, необходимо заглаживать с помощью пластикового полутерка. После заглаживания поверхность не шлифуют.

К облицовке керамической плиткой и шпаклеванию можно приступать не ранее чем через 3 суток после

нанесения штукатурки, а к окрашиванию – не ранее чем через 7 суток.

Свежие остатки материала могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

#### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления и готовности материала к дальнейшей отделке.

Нанесённую штукатурку в течение всего периода схватывания необходимо предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, отрицательных температур, ветра и дождя.

Нельзя смешивать СТ 24 с другими материалами.

Смесь СТ 24 содержит цемент и при взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

#### Примечания

Кроме данного технического описания при работе с материалом следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87, а также инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

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

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

#### Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

#### Упаковка

Сухая смесь СТ 24 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

#### Технические характеристики

|               |   |
|---------------|---|
| Состав СТ 24: | смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами |
|---------------|---|

|   |  |
|---|--|
| Насыпная плотность сухой смеси:               | ~ 1,4 кг/дм <sup>3</sup>                     |
| Количество воды затворения:                   | 5,0 – 5,5 л на 25 кг сухой смеси             |
| Плотность смеси, готовой к применению:        | ~ 1,7 кг/дм <sup>3</sup>                     |
| Подвижность Пк:                               | 7,0 ± 1,0 см                                 |
| Время потребления:                            | ≥ 2 часов                                    |
| Температура применения:                       | от +5 до +30°C                               |
| Толщина слоя:                                 | от 3 до 30 мм                                |
| Готовность к шпаклеванию и облицовке плиткой: | через 3 суток                                |
| Готовность к окрашиванию:                     | через 7 суток                                |
| Прочность на сжатие:                          | ≥ 7,0 МПа                                    |
| Прочность на растяжение при изгибе:           | ≥ 2,0 МПа                                    |
| Адгезия к бетону:                             | ≥ 0,4 МПа                                    |
| Коэффициент паропроницаемости:                | ≥ 0,2 мг/м ч Па                              |
| Морозостойкость затвердевшего раствора:       | ≥ 100 циклов                                 |
| Температура эксплуатации:                     | от -50 до +70°C                              |
| Расход СТ 24:                                 | ~ 1,4 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя |