

## СТ 24

### Штукатурка для ячеистого бетона

#### 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

Штукатурная смесь СТ 24 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона, газосиликата и т.п.), легкого бетона, кладок из керамического и силикатного кирпича, на стенах внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, сколов и других дефектов ячеистого и легкого бетона, старых штукатурок и кладок, и т.д. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм.

#### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и др. загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Выкрашивающиеся и незаполненные швы кирпичных кладок расширить, очистить и заполнить смесью СТ 24 как минимум за сутки до нанесения штукатурного слоя. Перед нанесением смеси основание следует увлажнить до насыщения. Основания с пониженной прочностью вместо увлажнения дважды обработать грунтовкой СТ 17 с полным высушиванием после каждого нанесения.

#### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Для получения гладкой ровной поверхности штукатурку через 5–30 минут после нанесения заглаживают пластиковым полутерком. После заглаживания поверхность не шлифуют!



К облицовке плиткой, шпаклеванию и нанесению декоративных покрытий можно приступать не ранее чем через 3 суток после нанесения штукатурки, а к окрашиванию — не ранее чем через 7 суток.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

#### Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Тес, Kalefa или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса Пк (см. таблицу).

Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.

## 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 многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Технические характеристики

Состав СТ 24:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	на 25 кг сухой смеси:
при ручном нанесении	5,0—5,5 л
при механизированном нанесении	5,5—6,0 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 2,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Сопrotивление паропрооницанию:	не более 0,1 м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °С

Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к облицовке, шпаклеванию и нанесению декоративных штукатурок:	через 3 суток
Готовность к окрашиванию:	через 7 суток
Расход сухой смеси СТ 24:	около 1,4* кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя или около 1,4* кг/дм <sup>3</sup> заполняемого объема
<b>Примечание:</b> *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

СТ 24

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel