

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

### НАЗНАЧЕНИЕ

Смесь цементно-песчаная монтажно-кладочная М-200 является универсальной монтажно-строительной смесью для наружных и внутренних работ. Используется для выполнения общестроительных работ, кладка кирпича, заделки трещин, монтаж бетонных блоков и других бетонных конструкций, обработка швов при монтаже железобетонных изделий, локальные ремонтные работы, устройства полов в качестве стяжки, укладка тротуарной плитки, брусчатки.

### НАЗВАНИЕ ПО ГОСТУ

ГОСТ 28013-98

### СОСТАВ

Портландцемент, фракционный песок, минеральные и модифицирующие добавки.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Прочность основания – не менее 20 МПа. Возраст бетонных оснований – не менее 6 месяцев, цементно-песчаных – не менее 28 суток. Основание должно быть шероховатым, сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масел, остатков краски и отслоений. Соответствовать СП 71.13330.2017, СП 29.13330.2010. Сильно впитывающие влагу поверхности необходимо хорошо увлажнить или обработать соответствующим грунтом, а на гладких бетонных основаниях использовать металлическую армирующую сетку. При необходимости, нанести грунт в несколько слоев. Основание готово к нанесению только после полного высыхания грунта. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей. В качестве грунтовки не рекомендуется использовать бетоноконтакт. Перед нанесением раствора по периметру монтажа стяжки на вертикальные поверхности соприкосновения уложить компенсационную демпферную ленту. Не допускается крепление маяков и металлических закладных элементов на материалы, содержащие гипс. При использовании материала для изготовления несущих конструкций (бетонные дорожки, отмостки, ступени и т.п.) необходимо смонтировать опалубку и обеспечить ее герметичность. Температура основания и окружающей среды должна быть в диапазоне от +5°C до +30°C.



### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Взять отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C.
  2. Высыпать смесь в воду.
  3. Перемешать при помощи растворосмесителя или с помощью строительного миксера для получения однородной массы без комков.
  4. Выдержать технологическую паузу 5 минут.
  5. Перемешать смесь повторно.
- После этого раствор готов к применению в течение 1-х часов при периодическом перемешивании.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

#### Кладка:

Соответствие температурного режима и подготовка поверхности СП 71.13330.2021 «Несущие и ограждающие конструкции», п.7. Готовую растворную смесь с помощью кельмы равномерно нанести на горизонтальную и вертикальную поверхность кладки. На свежий слой растворной смеси уложить кладочный материал (кирпич, природный камень, мелкостучные изделия и блоки). Толщина швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять: горизонтальные – 12 мм, вертикальные 10 мм. Армирование кладки производить согласно СП 15.13330.20 «Каменные и армокаменные конструкции».

#### Стяжка:

Готовый раствор нанести на подготовленную поверхность между маяками слоем от 20 мм по плитам перекрытия, от 40 мм для «плавающей стяжки» (СП 29.13330.2011 п.8), выровнять и затереть. При толщине слоя свыше 40 мм необходимо использовать армирующую сетку. После схватывания, во избежание быстрого испарения влаги, накрыть брезентом/пленкой, на срок не менее 3 суток. Не допускать сквозняков, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков! Для предупреждения хаотичного растрескивания монолитной цементной стяжки на площади свыше 20 м<sup>2</sup>, после затирки поверхности, следует нарезать компенсационные (усадочные) швы квадратами со стороной от 2,5-5 м (зависит от площади и геометрии помещения), как только раствор наберёт достаточную прочность. Нарезку швов начинать не ранее, чем через 24 часа, и не позднее, чем через 72 часа после окончания устройства стяжки. Выполнять работы требуется в сухих условиях, с относительной влажностью не больше 80%, температура воздуха при этом должна быть в промежутке от +5 до +25°C.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

## УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя смывать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики продукта                                 |                         |
|---|-------------------------|
| Цвет  | серый                   |
| Максимальная крупность зерен заполнителя, мм            | 0,63 мм                 |
| Вяжущее   | портландцемент          |
| Водоудерживающая способность, не менее                  | 90%                     |
| Характеристики применения                               |                         |
| Расход воды, на 25 кг сухой смеси, около                | 4,25 л                  |
| Расход при толщине слоя 10 мм                           | 18-19 кг/м <sup>2</sup> |
| Марка раствора по подвижности                           | Пк2                     |
| Рекомендуемая толщина слоя, мм                          | 20-60 мм                |
| Жизнеспособность раствора                               | 2 часа                  |
| Время полного набора прочности                          | 28 суток                |
| Температура применения                                  | от +5 до +30°C          |
| Характеристики эксплуатации                             |                         |
| Марка по прочности                                      | M200                    |
| Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, не менее, МПа | 20 МПа                  |
| Температура эксплуатации                                | от -50 до +70°C         |
| Марка по морозостойкости, не ниже                       | F35                     |
| Нормативный документ                                    | ГОСТ 28013-98           |



Адрес производства:  
296548 Россия, Республика Крым,  
Сакский район, с.Громовка,  
ул. Промышленная, 1.



**+79017797865**  
**zakaz@timtek.pro**