

Утверждаю



Генеральный директор

ООО «Тайгер Микс»

И.А. Немальцын

август 2022 г

## Цементно-песчаная смесь М100

ГОСТ 31357-2007

ВЕС МЕШКА: 25 кг

Название на лицевой стороне

Цементно-песчаная смесь М100

Название на оборотной стороне

Смесь сухая растворная, цементная ПкЗ, М100,  
F25 Tiger Mix. ГОСТ 31357-2007

Маркировка на торец

ЦПС М100

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ
- ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ КЛАДКИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
- НЕ ОБРАЗУЕТ ВЫСОЛОВ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РЕМОНТА СТЕН, ЗАДЕЛКИ ШВОВ, ВЫБОИН, ТРЕЩИН
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ (ФАСАД, ЦОКОЛЬ, БАЛКОН)
- ПРИГОДНА ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Цементно-песчаная смесь М100 является универсальным монтажно-строительной смесью. Рекомендуется для кладочных работ: строительство стен и перегородок из всех видов кирпича (керамический, силикатный, гиперпрессованный, строительный, облицовочной), природного камня, мелкоштучных изделий и блоков, ремонта стен. Гранулометрическая форма наполнителя препятствует образованию высолов.

Используется для возведения объектов промышленного и гражданского назначения. Применяется для наружных и внутренних работ при нормальной и повышенной влажности.

Тип основания	Последующее покрытие
- Бетон/ железобетон	- Штукатурка
- Кирпичная кладка	- Керамическая плитка
- Каменное основание	
- Цементная штукатурка	

### СОСТАВ:

Цемент I 42,5Н ГОСТ 31108-2020, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Насыпная плотность	1500-1600 кг/м <sup>3</sup>
Расход сухой смеси на 1 кв. м при слое 10 мм	19 кг
Рекомендуемая толщина слоя	5-50 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	45 мин
Время твердения	24 часа
Время полного набора прочности	28 суток
Температура проведения работ	от +5 до +25 °С
Подвижность	Пк3
Марочная прочность	M100
Прочность на сжатие, ч/з 28 сут., не менее	10 МПа
Прочность на изгиб, ч/з 28 сут., не менее	1,5МПа
Адгезия (сцепление с основанием) ч/з 28 сут., не менее	0,4 МПа
Морозостойкость	F25
Температура эксплуатации	от – 30 до + 40 °С

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, очищенным от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой необходимо удалить механическим путем. Подготавливаемую поверхность при необходимости рекомендуем обработать грунтовкой Тайгер Микс. Основание считается подготовленным только после полного высыхания грунтовки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора. Заявленные свойства смеси гарантированы только при соблюдении настоящей инструкции.**

1. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:
  - на 1 кг смеси – 0,17 – 0,18 л воды;
  - на 25 кг смеси – 4,25 – 4,5 л воды.

Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков.



2. Перемешать до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или низкооборотной (не более 400-800 оборотов в минуту) дрелью с насадкой.
3. Подождать 5 минут, до полного завершения всех химических реакций.
4. Повторно перемешать.
5. Готовый раствор необходимо использовать в течение 45 мин с момента приготовления.

## **ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

1. Кладочные работы следует выполнять согласно требованиям СП 71.13330.2012 («Несущие и ограждающие конструкции»).
2. Готовую растворную смесь с помощью кельмы равномерно нанести на горизонтальную и вертикальную поверхности кладки.
3. На свежий слой растворной смеси уложить кладочный материал (кирпичи, природный камень, мелкоштучные изделия и блоки) и затем незначительными поворотными движениями вдавливать его.
4. Толщина швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять: горизонтальных -12 мм, вертикальных – 10 мм.
5. Армирование кладки производить согласно СНиП II-22-81 («Каменные и армокаменные конструкции»).
6. После завершения строительно-монтажных работ следует предохранять конструкцию от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, накрывая полиэтиленовой пленкой на 3-5 суток (не менее 3-х суток).
7. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть не менее +5 °С и не выше +25 °С.
8. При производстве необходимо руководствоваться действующими строительными нормами и правилами.

**Внимание!** Сквозняк, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить жизнеспособность готовой смеси. Заявленные свойства смеси гарантированы только при соблюдении настоящей инструкции.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Сухая смесь содержит цемент. При смешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Для предотвращения раздражения кожи избегать попадания раствора на открытую часть тела. При попадании в глаза немедленно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу. Кроме вышеизложенной информации следует руководствоваться инструкциями по технике безопасности в строительстве. Беречь от детей.

## **ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ**

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31357-2007. В случае соответствия смесь допускается использовать по назначению.

Транспортировка продукции должна осуществляться в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и защиту от влаги.

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной технологической картой, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.