

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Тайгер Микс»

И.А. Немальцын

« 09 » февраля 2022 г



## Стяжка для пола цементная Т- 31

ГОСТ 31358-2019

ВЕС МЕШКА: 25 кг

Название на лицевой стороне

Стяжка для пола цементная

Название на оборотной стороне

Смесь сухая наполняющая на цементном вяжущем Рк2, Вtb 1,6, В 12,5, F100 TigerMix Т- 31 ГОСТ 31358-2019

Маркировка на торец

СТЯЖКА Т-31

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ
- БЕЗУСАДОЧНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ (БАЛКОН, ТЕРРАСА)
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- ПРИГОДНА ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ (ВАННАЯ, САУНА)
- УКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДА, КАБЕЛЕЙ И ПРОЧИХ КОММУНИКАЦИЙ
- ФОРМИРОВАНИЕ УКЛОНОВ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стяжка для пола цементная Т-31 разработана специально для первоначального выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под последующее выравнивание тонкослойными смесями, укладку напольной керамической плитки, керамогранита, паркетной доски и т.д. Предназначена для устройства стяжек в жилых, общественных и производственных помещениях. Подходит для устройства «теплых полов». Применяется для наружных и внутренних работ при нормальной и повышенной влажности.



Тип основания	Последующее покрытие
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Бетон/железобетон</li> <li>- Цементно-песчаные основания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Наливной пол</li> <li>- Керамическая плитка/Керамогранит</li> <li>- Паркетная доска/Штучный паркет</li> <li>- Выстилающие покрытия (ковролин, линолеум), ПВХ плитка.</li> <li>- Полимерные покрытия</li> </ul>

#### СОСТАВ:

ЦЕМ Цемент I 42,5Н ГОСТ 31108-2016, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25мм
Насыпная плотность	1500-1700 кг/м <sup>3</sup>
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 10 мм	~ 18 кг
Рекомендуемая толщина слоя	5-50 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре, не менее	90 мин
Частичная нагрузка (можно ходить), через	48 часов
Время набора проектной прочности	28 суток
Адгезия (сцепление с основанием), ч/з 28 сут, не менее	0,6 МПа
Температура проведения работ	от +5 до +25 °С
Марочная прочность	M150
Прочность на сжатие, ч/з 28 сут., не менее	16,0 МПа
Прочность на изгиб	2,0 МПа
Морозостойкость	F 100
Температура эксплуатации	от - 30 до + 40 °С
«Теплый пол»	+40°С



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 «Полы» (СНиП 2.03.13-88) и СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» (СНиП 3.04.01-87). Необходимо очистить основание 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 рекомендуется обработать грунтовкой глубокого проникновения TigerMix. 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.**

1. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:
  - на 1 кг смеси – 0,17 – 0,19 л воды;
  - на 25 кг смеси – 4,25– 4,75 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 10 минут до полного завершения всех химических реакций.
4. Повторно перемешать.

Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часов с момента приготовления.

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

1. Смесь сухая напольная строительная на цементном вяжущем TigerMix Т-31 используется для устройства следующих видов монолитных сплошных стяжек:
  - по способу сцепления с основанием:
    - Связанная стяжка (имеет адгезию к несущему основанию)
    - Стяжка на разделительном слое (плавающая стяжка)
2. Выставить маяки строго параллельно друг другу, самые крайнее 20 см от стен. Расстояние между маяками должно оказаться на 30-40 см меньше чем длинна у правила.
3. Приготовленную смесь равномерно нанести на тщательно подготовленное основание между маяками с помощью мастерка. Нанесение необходимо проводить от дальнего угла (по отношению к дверному проему), постепенно двигаясь к выходу.
4. Минимальная толщина слоя определяется в зависимости от типа назначения стяжки и составляет: для связной – 20мм; плавающей 40 мм; стяжки, в толще которой размещаются трубопроводы – укладка на 45 мм больше диаметра трубопровода. Регламентируется «СНиП 2.03.13-88 Полы» в актуальной редакции СП 29.13330.2011 «Полы».
5. При толщине слоя свыше 40 мм необходимо использовать армирующую сетку.
6. Разровнять с помощью правила и т.п. инструмента для достижения необходимой толщины по маякам. Толщина нанесения должна превышать высоту маяка на 1-3мм.
7. Уплотняется полученный слой трамбованием или при помощи правила зигзагообразными движениями.
8. 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).
9. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть не менее +5°С и не выше +25°С.



**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 не менее 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31358-2019. В случае соответствия смесь допускается использовать по истечении гарантийного срока хранения.

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.