

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Тайгер Микс»
И.А. Немальцын

«22» 10 2019 г

Цементно-песчаная смесь М300

ГОСТ 31357-2007

ВЕС МЕШКА: 25 кг



Название на лицевой стороне

Цементно-песчаная смесь М300

Название на оборотной стороне

Смесь сухая растворная, цементная Пк2, М300,
F100, TigerMix. ГОСТ 31357-2007

Маркировка на торце

ЦПС М300

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТЯЖЕК
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ГРУБОГО ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛОВ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ, ВЫБОИН МЕЖДУ ПЛИТАМИ И БЛОКАМИ
- ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ ПРОЧНОСТЬ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫХ РАБОТ
- ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ МОРОЗОСТОЙКОСТЬЮ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ
- ПРИГОДНА ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цементно-песчаная смесь М300 имеет высокие прочностные характеристики. Предназначена для выравнивания горизонтальных поверхностей, изготовления высокопрочных напольных стяжек в жилых, общественных и производственных помещениях: гаражах, подвалах, хозяйственных постройках, цехах, ангарах, складах и других зонах повышенной нагрузки. Используется для монтажно-кладочных работ и ремонта стен, заделки швов, выбоин, трещин между ЖБИ-плитами и блоками.

Применяется при обустройстве отдельных элементов фундаментов, конструкций и различных подливок.

Применяется для наружных и внутренних работ при нормальной и повышенной влажности, а также в неотапливаемых помещениях.

Тип основания	Последующее покрытие
<ul style="list-style-type: none">- Бетон/ железобетон- Кирпичная кладка- Каменное основание	<ul style="list-style-type: none">- керамическая плитка- керамогранит / природный камень- штучный паркет- линолеум- ковролин- наливной пол- покраска

СОСТАВ:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Насыпная плотность, кг/м ³	1500-1700
Расход сухой смеси на 1 кв.м при слое 10 мм	20-22 кг
Рекомендуемая толщина слоя	10-70мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	1,5 часа
Время твердения	24 часа
Время набора проектной прочности	28 суток
Температура проведения работ	от +5 до +25 °С
Подвижность	Пк 2
Марочная прочность	М 300
Прочность на сжатие, ч/з 28 сут., не менее	29,0 МПа
Прочность на изгиб, ч/з 28 сут., не менее	4,0 МПа
Адгезия (сцепление с основанием) ч/з 28 сут., не менее	0,4 МПа
Морозостойкость	F 100
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.

1. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:

- на 1 кг смеси – 0,14 – 0,16 л воды;
- на 20 кг смеси – 2,8 – 3,2 л воды;
- на 25 кг смеси – 3,5– 4 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.

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

Внимание! Не допускать передозировку воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, ослабляет марочную прочность смеси, замедляет процесс высыхания и является одной из причин образования трещин.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

I. КЛАДКА

- В тех случаях, когда требуется выполнить высокопрочную кладку, рекомендуется использовать ЦПС М300 TigerMix в качестве кладочного раствора: при обустройстве фундаментов из железобетонных блоков, установке плит перекрытий, заделке швов, выполнении кладки опорных рядов, несущих конструкций и п.р.

1. Готовую растворную смесь с помощью кельмы равномерно нанести на горизонтальную и вертикальную поверхности кладки.
2. Рекомендуемая толщина слоя при нанесении от 10 до 20 мм
3. На свежий слой растворной смеси уложить кладочный материал (кирпичи, керамические и ЖБИ блоки и т.п.).
4. Для заглаживания швов использовать только деревянную или пластиковую расшивку. Заглаживание швов производить после схватывания раствора либо на уровне кладки, либо слегка вдавливая смесь в швы.
5. Армирование кладки производить согласно СНиП II-22-81 («Каменные и армокаменные конструкции»).

II. СТЯЖКА

1. Приготовленный раствор нанести на тщательно подготовленное основание и равномерно распределить на площади с помощью мастерка.
2. Разровнять с помощью правила, полутерка и т.п. инструмента для достижения необходимой толщины.
3. Рекомендуемая толщина слоя от 30 до 70 мм.
4. При толщине слоя от 50 мм рекомендуется использование сварной сетки во избежание растрескивания.
5. Уплотнить полученный слой трамбованием или при помощи правила зигзагообразными движениями.

III. 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).

IV. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть не менее +5 °С и не выше +25 °С.

V. 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.