

Утверждаю

Начальник отдела качества

ООО «Тайгер Микс» по
Доверенности от 1.10.2023г

Д. В. Шинкарёв

«12» 10 2023 г.



Пескобетон М400 Тайгер Микс

ТУ 23.64.10-003-39891950-2023

ВЕС МЕШКА: 25 кг

Название на лицевой стороне

Пескобетон М400

Название на оборотной стороне

Смесь сухая строительная, пескобетон ПкЗ, М400, F200,
TigerMix. ТУ 23.64.10-003-39891950-2023

Маркировка на торец

Пескобетон

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В СТРОИТЕЛЬНЫХ И РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ КАК АЛЬТЕРНАТИВА РАСТВОРУ И МЕЛКОЗЕРНИСТОМУ БЕТОНУ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ, БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОСТРУКЦИЙ
- ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОСОБО ПРОЧНЫХ СТЯЖЕК И ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОЛОВ
- ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ ПРОЧНОСТЬ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫХ РАБОТ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ, ВЫБОИН МЕЖДУ ЖБ ПЛИТАМИ И БЛОКАМИ ФУНДАМЕНТА
- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ МОРОЗОСТОЙКОСТЬЮ
- НЕ ОБРАЗУЕТ ТРЕЩИНЫ В ПРОЦЕССЕ УСАДКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пескобетонная сухая смесь М400 имеет высокие прочностные характеристики. Предназначена для выравнивания горизонтальных поверхностей, изготовления особо прочных износостойких полов, жилых, общественных, производственных помещениях: гаражах, подвалах, хозяйственных постройках, мастерских, цехах, ангарах, складах и других зонах повышенной нагрузки. Используется для монтажно-кладочных работ, заливки ленточных фундаментов в малоэтажном строительстве, заделки швов, выбоин, трещин между ЖБИ-плитами и блоками фундамента, производства малых архитектурных форм, бетонных изделий и железобетонных конструкций.

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

Тип основания	Последующее покрытие
- Бетон/ железобетон	- керамогранит / природный камень
- Каменное основание	- наливной пол

СОСТАВ:

Цемент ЦЕМ 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, кг/м ³	1600-1700
Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10 мм	17-19 кг
Рекомендуемая толщина слоя не менее* <i>*максимальная толщина слоя определяется видами работ и соответствующими строительными нормативами и правилами</i>	10 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	120 мин
Время твердения	24 часа
Время набора проектной прочности	28 суток
Температура проведения работ	от +5 до +30 °С
Подвижность	Пк 3
Марочная прочность	М 400
Прочность на сжатие, ч/з 28 сут., не менее	40 МПа
Прочность на изгиб, ч/з 28 сут., не менее	8 МПа
Адгезия (сцепление с основанием) ч/з 28 сут., не менее	0,8 МПа
Морозостойкость	F 200
Температура эксплуатации	от – 50 до + 50 °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 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 +30 °С) в пропорции:

- на 1 кг смеси – 0,13 – 0,15 л воды;
- на 20 кг смеси – 2,6 – 3,0 л воды;
- на 25 кг смеси – 3,25– 3,75 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 5 минут, до полного завершения всех химических реакций.
4. Повторно перемешать.

Готовый раствор необходимо использовать в течение 2 часов с момента приготовления.

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

I. КОНСТРУКЦИИ

1. Произвести подготовку основания: удалить цементную пленку, слабый слой, наплывы, ослабленные участки, очистить поверхность от мусора и пыли, по возможности продуть сжатым воздухом.
2. Обустроить опалубку в соответствии с п. 5.17 СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
3. Произвести укладку и уплотнение приготовленной смеси в соответствии с п. 5.3 СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
4. Осуществить выдерживание и уход.
5. При производстве работ, руководствоваться требованиями, предъявляемыми к конкретным конструкциям согласно СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции»

II. СТЯЖКА

1. Приготовленный раствор нанести на тщательно подготовленное основание и равномерно распределить на площади с помощью мастерка.
2. Уплотнить полученный слой виброрейкой.
3. Разровнять с помощью правила, полутерка и т.п. инструмента для достижения необходимой толщины.
4. Рекомендуемая толщина слоя от 20 до 100 мм.
5. При толщине слоя от 50 мм рекомендуется использование сварной сетки во избежание растрескивания.

III. КЛАДКА

- В тех случаях, когда требуется выполнить высокопрочную кладку, рекомендуется использовать ЦПС М400 TigerMix в качестве кладочного раствора: при обустройстве фундаментов из железобетонных блоков, установке плит перекрытий, заделке швов, выполнении кладки 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 15 мм
3. На свежий слой растворной смеси уложить кладочный материал (кирпичи, камни, керамические и ЖБИ блоки, плиты перегородочные и т.п.).
4. Армирование кладки производить согласно СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции», СТО НОСТРОЙ 2.9.157-2014 «Строительные конструкции каменные».

IV. После завершения строительного-монтажных работ следует предохранять конструкцию от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, накрывая полиэтиленовой пленкой на 3-5 суток (не менее 3-х суток).

V. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть не менее +5 °С и не выше +30 °С.

Внимание! Ветер, 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 12 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ТУ 23.64.10-003-39891950-2023. 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.