

14.11.17. (2)

MS 01 4245

**EVEX FM-1**

**ЭВЕКС ФМ-1**

**Особенности:**

- атмосферостойкая
- пластичная
- морозостойкая
- паропроницаемая



Смесь сухая шпатлевочная на цементном вяжущем для наружных работ 180/2,5 ГОСТ 33699-2015

**Описание:** сухая смесь на основе цементного вяжущего для финишного выравнивания минеральных оснований фасадов зданий и сооружений, а также стен внутри помещений с любым уровнем влажности.

**Область применения:** для наружных и внутренних работ.

**Пригодные основания:** кирпичные кладки, кладки из пено- и газобетона и цементно-песчаные штукатурки в возрасте не менее 28 суток, бетонные в возрасте не менее 3 месяцев, другие прочные водостойкие минеральные основания в проектном возрасте.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Цвет:** серый

**Состав:** портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки и армирующие волокна.

**Подвижность растворного состава:** Пк3

**Сохраняемость первоначальной подвижности:** 180 мин

**Расход материала при толщине слоя 1 мм:** около 1,1 кг/м<sup>2</sup>

**Количество воды затворения на мешок 20 кг:** 6,4-7,4 литра

**Толщина слоя нанесения за один рабочий проход:** от 0,6 до 10 мм

**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 0,2 мм

**Адгезия к бетону:** не менее 0,5 МПа

**Время высыхания одного слоя:** 24 часа

**Температура применения:** от +5°C до +30°C

**Температура эксплуатации:** от -50°C до +70°C

**Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:** не менее 2,5 МПа

**Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, не менее 1 МПа**



**Марка по морозостойкости:** F35 (не менее 35 циклов)

**Марка по морозостойкости контактной зоны:** F25 (не менее 25 циклов)

**Водопоглощение по массе, не более** 15%

**Плотность насыпная:** около 1,4 г/см<sup>3</sup>

*Все показатели качества приведены для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. Технические характеристики продукта могут отличаться от указанных при других условиях.*

*Расход материала зависит от квалификации исполнителей работ, технологии нанесения и качества подготовки основания и может быть выше указанных значений. Для определения точного расхода рекомендуется выполнить пробное нанесение материала непосредственно на объекте.*

**Предварительная подготовка поверхности:** основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность должна быть сухой чистой и прочной, без отслаивающихся элементов, жировых, битумных и других загрязнений. Непрочные минеральные штукатурки необходимо удалить полностью. Поверхности, загрязненные высоллами, маслами, жирами и другими промышленными отходами, очистить механически или с применением специальных средств. Кладку из газосиликатных или пенобетонных блоков необходимо подготовить при помощи грунта *Holzer Grundiermittel*. Впитывающие минеральные основания загрунтовать *Holzer Tiefgrund* или *Evex P-200*.

**Условия при работе:** на здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Температура воздуха и смеси перед применением должна быть от +5°C до +30°C, а относительная влажность воздуха не более 80%. В течение 3 суток после окончания работ температура должна поддерживаться в указанном диапазоне. В случае, если погодные условия, не соответствуют данным требованиям необходимо устроить закрытый тепловой контур для обеспечения требуемого температурного режима.

При работе на фасадах строительные леса необходимо защитить от ветра, дождя и солнца фасадными сетками.

Не наносить на покрытое снегом или замерзшее основание. Не наносить под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или тумане.

**Подготовка материала:** для приготовления раствора берут точно отмеренное количество воды с температурой от +10 °C до +20 °C. Сухую смесь постепенно высыпать в воду при непрерывном перемешивании, до получения однородной массы без комков. Перемешивание производить миксером или дрелью с насадкой при оборотах 400-800 об/мин. Сделать технологическую паузу около 5 минут для созревания раствора и перемешать повторно. Расход воды в соответствии с необходимой подвижностью растворной смеси.

**Нанесение:** шпатлевание производить при помощи металлического шпателя из нержавеющей стали. При шпатлевании шпатель держать под различными углами к выравниваемой поверхности, чем меньше угол, тем больше толщина накладываемого слоя. Неровности глубже 10 мм должны быть предварительно заштукатурены. Нанесение второго слоя шпатлевки возможно только после полного высыхания предыдущего слоя. Перед нанесением нового слоя шпатлевки поверхность необходимо загрунтовать. Неровности удалить наждачной сеткой спустя 4-8 часов. Для защиты от дождя слоя шпатлевки во время его высыхания, строительные леса рекомендуется укрыть тентом.



**Очистка инструмента:** инструменты очищают водой.

**Упаковка:** бумажные многослойные мешки 20 кг.

**Транспортирование и хранение:** на поддонах в сухих условиях, исключающих попадание влаги на мешки. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке 12 месяцев со дня изготовления.

**Безопасность:** при смешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

**Утилизация:** пустую упаковку можно утилизировать как бытовой мусор.

*При работе с материалом, помимо технического описания, следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.*

*При возникновении любых вопросов относительно применения материала следует проконсультироваться с производителем.*

