MEGAPOLIMER
PRODUCTION TRADING COMPANY

Termo Mineral 122

Штукатурно-клеевая смесь для теплоизоляционных систем

Область применения

Используется для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола или минеральной ваты на ограждающие конструкции и нанесения на их поверхность армированного базового штукатурного и выравнивающего слоев в составе систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями (СФТК).

Смесь можно использовать для ремонта поверхностей фасадов зданий, а также для выполнения внутренних строительно-ремонтных работ: заделки швов, трещин, выбоин, сколов в бетонных стенах, кладки кирпича и бетонных блоков. Материал используется по прочным недеформирующимся основаниям из бетона, газобетона, пенобетона, газосиликата, пеносиликата, бетона на легких заполнителях, цемента, цементной и цементно-известковой штукатурки, силикатного или керамического кирпича. Возможно использование по предварительно подготовленным поверхностям из ГКЛ, ГВЛ, ЦСП и т.п.

Инструкция по применению

1 Подготовка основания

Подготовка строительного основания должна соответствовать требованиям СП 12-101-98 и СП 71.13330.2017. Основание должно быть сухим, прочным, тщательно очищенным от пыли, грязи, масел и т.п. При необходимости тщательно промыть стены водой и просушить. Поверхность основания по плоскости не должна превышать допустимые отклонения.

Перед проведением работ сильновпитывающие, мелящиеся и крошащиеся основания рекомендуется предварительно обработать грунтовкой глубокого проникновения «MEGAPOLIMER». Дальнейшие работы проводятся после полного высыхания грунтовки. Перед приклеиванием и нанесением базового штукатурного слоя поверхность теплоизоляционных плит тщательно очистить щеткой от пыли. Влажность материала, из которого формируется теплоизоляционный слой, а также основания не должна превышать 5 % по массе.

Запрещается производить наружную отделку по поверхности, имеющую щелочесодержащие вещества и по разрушенной штукатурке, без дополнительного восстановления штукатурного слоя из цементного раствора марки М100

2 Подготовка раствора

Для приготовления раствора использовать чистые емкости и инструменты.

1. Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,19-0,26 литров чистой воды (на 1 мешок 25 кг – 4,7-6,5 литров воды). Температура воды должна составлять от +5° С до +30° С.
2. Перемешивание рекомендуется производить с использованием специального миксера для сухих смесей или низкооборотной (не более 400-800 оборотов в минуту) дрели с насадкой, до получения однородной массы без комков.
3. Выдержать смесь 5-7 минут.
4. Вторично перемешать растворную смесь. После этого раствор готов к применению.

Готовая смесь должна быть использована в течение 3-х часов. Открытое время работ зависит от количества воды затворения и температурно-влажностного режима окружающей среды. Сквозняки и высокая температура уменьшают это время.

3 Крепление теплоизоляционных плит

Готовый раствор наносят на теплоизоляционную плиту согласно регламенту монтажа утеплителя при помощи гладилки и зубчатого шпателя. После нанесения клеевого раствора плиту прикладывают к поверхности и плотно прижимают. Плиты утеплителя для дополнительной фиксации крепятся дюбелями. В процессе монтажа плит утеплителя, необходимо избегать дождя и попадания прямых солнечных лучей.

Устройство армированного базового штукатурного слоя

Создание базового штукатурного слоя можно выполнять после полного высыхания нанесенной клеевой растворной смеси, но не ранее чем через 2 суток, после приклеивания теплоизоляционных плит.

С помощью гладилки штукатурно-клеевой раствор наносится тонким слоем на поверхность плиты и равномерно распределяется. Армирующую стеклотканную сетку «втапливают» в свеженанесенный штукатурный слой с нахлестом не менее 10 см и заглаживают, чтобы она находилась в середине базового слоя. Оформить штукатурный слой под последующую отделку.

Дальнейшую отделку основания по окраске или нанесению декоративной штукатурки производить не ранее, чем через 2 суток с соблюдением требований производителя к влажности основания.

Хранить в течение 12 месяцев, в помещениях с температурой от +5 °С до +30 °С.

* Правильно подготовленное основание и строгое соблюдение технологии применения составов служит гарантией высококачественного результата.

* Запрещается повторное добавление воды к уже приготовленному раствору. Заявленные свойства гарантированы только при соблюдении рекомендованных пропорций компонентов, порядка приготовления раствора и температурно-влажностного режима.

* В процессе твердения поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания. Для выполнения качественной отделки необходимо строго соблюдать технологию нанесения состава.

* При выполнении работ и в последующие два дня температура воздуха и основания должна быть от +5оС до +30оС, влажность воздуха не должна превышать 80 %. Необходимо защищать нанесенный материал в течении 24 часов от попадания капельной влаги.

* Материал нельзя спускать в систему канализации, нужно утилизировать как строительные отходы.

- В холодное время года выпускается зимний вариант смеси;
- для внутренних и наружных работ;
- крепление теплоизоляционных плит и укладка армирующей сетки;
- содержит армирующие микроволокна;
- хорошая пластичность готового раствора;
- высокая адгезия;
- паропроницаема;
- отличная влагостойкость и морозостойкость;
- экологически безопасна.

Технические характеристики

Цвет	Серый
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм,	0,63
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м^3	1600
Температура проведения работ, °С	от +5 до +30
Марка раствора по подвижности	ПК3
Жизнеспособность готового раствора в закрытой таре, час	4
Открытое время, мин.	25
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па, не менее	0,035
Водопоглощение затвердевшего состава, % по массе	≤ 15
Деформация усадки, мм/м не более	1,5
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора	F100
Количество воды на затворение 25 кг сухой смеси, литр	4,7 - 6,5
Рекомендуемая толщина слоя (зависит от вида выполняемых работ), мм	2 - 10
Расход смеси для монтажа пенополистирола, минераловатных плит, кг/м^2	от 3,5
Расход смеси при создании базового штукатурного слоя, кг/м^2	от 3,0
Адгезия с бетонным основанием (28 суток), МПа	1,4*
Прочность на сжатие (28 суток), МПа	10,0
Прочность на растяжение при изгибе (28 суток), МПа	4,0
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

** но не менее0,65 МПа*

8 800 700 34 23

www.mega-polimer.ru