

Клейова та армуюча суміш КЛЕЙ-114 цементна покращена для пінополістирольних та мінераловатних плит

Технічні характеристики

Пропорція суміші	0,18-0,20 л.води/кг
Витрата суміші на 1 мм суцільного шару	~1,45 кг/м ²
Час придатності розчину для використання	2 години
Відкритий термін робіт	min 20 хвилин
Адгезія до основи	min 0,5 МПа
Адгезія до теплоізоляційних плит	через 7 діб витримування (когезійний розрив по утеплювачу)
Морозостійкість.....	min 50 циклів
Паропроникність.....	не менш 0,04 мг/м•год•Па
Температура основи.....	від +5° до +30°С
Температура експлуатації.....	від -30° до +85°С

1. Галузь застосування

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-114» призначена для кріплення пінополістирольних та жорстких мінераловатних плит, а також улаштування по ним захисного шару, армованого лугостійкою склосіткою при утепленні фасадів будівель і споруд різного призначення. Рекомендована для приклеювання плит з екструдованого пінополістиролу з шорсткою поверхнею або з термічно нанесеним рельєфним малюнком.

2. Склад

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-114» виготовлена з високоякісного портландцементу, кварцових заповнювачів, а також модифікуючих домішок, що сприяють поліпшенню фізико-механічних властивостей розчину й адгезії.

3. Властивості

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-114» армована мікрОВОлокнами, має високу фіксуючу здатність, високу адгезію до мінеральних і органічних матеріалів, паропроникна, водостійка, морозостійка, зручна у застосуванні.

4. Підготовка поверхні

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-НБА.3.1-23:2013, ДБН В.2.6-22-2001 та ДБН В.2.6-33:2008. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити. Вибіони, відколи, тріщини необхідно закрити ремонтною сумішшю «БудМайстер «ТИНК-10». Вік цементних, цементно-вапняних штукатурок перед приклеюванням плит теплоізоляції повинен бути не менш 28 діб, бетонних конструкцій — не менш 3 місяців. Поверхні, що сильно вбирають рідину, повинні бути оброблені ґрунтуючою емульсією «БудМайстер «КРИТТЯ-51» або «КРИТТЯ-50» і витримані не менш 4 годин. Слабо вбираючі вологу поверхні обробити ґрунтуючою емульсією «БудМайстер «КРИТТЯ-60» і витримати не менш 2 годин.

5. Приготування розчину

Суху суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,18-0,20л на 1кг суміші (4,5-5,0л на мішок 25кг). Ретельно перемішати мішалкою або низькооборотним дрелом з насадкою до однорідної консистенції без грудок і згустків. Після чого розчин витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати. Розчин зберігає свої клеючі властивості протягом 2 годин.

6. Витрата

Середня витрата суміші на 1мм суцільного шару — 1,45кг/м².

7. Порядок робіт

Залежно від величини нерівностей поверхонь конструкцій зовнішніх стін, приймається спосіб кріплення пінополістирольних плит до основи відповідно ДСТУ Б В.2.6-36:2008:

- суцільно по всій поверхні плити теплоізоляційного матеріалу на відстані від 10 до 15 мм від крайок. Клей наносять зубчастим шпателем з розміром зуба 10×10 мм (нерівності до 3 мм). Поверхня на яку наноситься клейовий розчин перед нанесенням основного шару ґрунтується цією ж розчиною сумішшю сумішшю ;
- окремими маяками (мазками через 150-200 мм). Діаметр маяка 100 мм. На плити 0,5×1,0 м — 6-8 маяків (нерівності до 10 мм) ;
- смугами (по периметру на відстані від 10 до 15 мм від крайок та посередині кожної плити утеплювача). Смуги по периметру повинні мати розриви для запобігання утворенню повітряних пробок (нерівності до 5 мм).

Для мінераловатних плит застосовується тільки суцільний спосіб кріплення до основи. Після нанесення клейової суміші плити необхідно відразу встановити в проектне положення і притиснути, при цьому клейовим розчином повинно бути покрито 60% контактної поверхні. Теплоізоляційні плити приклеюють щільно, із зсувом вертикальних швів, без утворення хрестоподібних стиків. Ширина швів не повинна перевищувати 2мм. Залишки клейової суміші необхідно видалити до її затвердіння.

Можливі нерівності теплоізоляційного шару з пінополістирольних плит, які виникли в процесі кріплення, через дві доби після приклеювання шліфують. Не менш ніж через 3 доби виконують механічне кріплення плит утеплювача до основи.

У нормальних умовах улаштування захисного армованого шару починають після затвердіння клейового розчину фіксуючого положення теплоізоляційних плит та після закріплення їх дюбелями, але не менше ніж через 3 доби.

Улаштування захисного шару може бути виконано наступними варіантами:

- розчиною суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-114» тонким шаром (до 2мм) наносять на поверхню плит утеплювача, потім на неї укладають армуючу сітку і розгладжують, по сітці наносять другий шар розчиною суміші товщиною до 3 мм;
- полотнища армуючої сітки накладають на тільки що нанесений зубчастим шпателем (розмір зуба 10×10 мм) захисний розчин, вирівнюють і утоплюють в нього.

Фінішне опорядження системи розпочинають не менш ніж через 3 доби після улаштування захисного шару армованого склосіткою.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

8. Рекомендації

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5° до +30°С. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°С й відносній вологості 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінитися. У випадку використання клейової суміші в нестандартних умовах чи для інших цілей, необхідно самостійно провести випробування або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, непередбачених технічним описом.

Свіжоукладену суміш необхідно оберігати від дуже швидкого висихання, від дощу, перегріву і попадання прямих сонячних променів.9.

Примітка

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-114» містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації, тому при роботі необхідно берегти очі і шкіру. У випадку попадання розчиною суміші в очі слід негайно їх промити проточною водою і звернутися до лікаря.

10. Пакування

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25кг.

11. Зберігання

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному пакуванні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дня виготовлення, зазначеного на упаковці. Пошкоджені мішки використати в першу чергу.

Суміш ТМ «БудМайстер» Ц.1.3К5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Клеевая и армирующая смесь КЛЕЙ-114
цементная улучшенная для пенополистирольным и минераловатным плитам

Технические характеристики

Пропорция смеси.....	0,18-0,20 л.воды/кг
Расход смеси на 1 мм сплошного слоя.....	~1,45 кг/м ²
Время пригодности раствора к использованию	2 часа
Открытое время работ	min 20 минут
Адгезия к основе.....	min 0,5 МПа
Адгезия к плитам утеплителя	через 7 суток выдерживания (когезионный разрыв по утеплителю)
Морозостойкость	min 50 циклов
Паропроницаемость.....	не менее 0,04 мг/м ² ·ч·Па
Температура основания.....	от +5° до +30°С
Температура эксплуатации.....	от -30° до +85°С

1. Область применения

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-114» предназначена для крепления пенополистирольных и жестких минераловатных плит и устройству по ним защитного слоя, армированного щелочестойкой стеклосеткой при утеплении фасадов зданий и сооружений разного назначения. Рекомендована для приклеивания плит из экструдированного пенополистирола с шероховатой поверхностью или с термически нанесенным рельефным рисунком.

2. Состав

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-114» изготовлена из высококачественного портландцемента, кварцевых заполнителей, а также модифицирующих добавок, способствующих улучшению физико-механических свойств раствора и адгезии.

3. Свойства

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-114» армирована микроволокнами, имеет высокую фиксирующую способность, высокую адгезию к минеральным и органическим материалам, паропроницаемая, водостойкая, морозостойкая, удобна в применении.

4. Подготовка поверхности

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-НБА.3.1-23:2013, ДБН В.2.6-22-2001 и ДБН В.2.6-33:2008. Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от пыли, грязи, масел, жиров, воска и остатков краски. Непрочные слои нужно удалить. Выбоины, сколы, трещины необходимо заделывать ремонтной смесью «БудМайстер «ТИНК-10». Возраст цементных, цементно-известковых штукатурок перед приклеиванием плит теплоизоляции должен быть не менее 28 суток, бетонных конструкций — не менее 3 месяцев. Сильно впитывающие жидкость поверхности должны быть обработаны грунтовой эмульсией «БудМайстер «КРИТТЯ-51» или «КРИТТЯ-50» и выдержаны не менее 4 часов. Слабо впитывающие поверхности обработать грунтовой эмульсией «БудМайстер «КРИТТЯ-60» и выдержать не менее 2 часов.

5. Приготовление раствора

Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой комнатной температуры в пропорции: 0,18-0,20л на 1кг смеси (4,5-5,0л на мешок 25кг). Тщательно перемешать мешалкой или низкооборотистой дрелью с насадкой до однородной консистенции без комков и сгустков. После чего раствор выдержать 5 минут и снова тщательно перемешать. Раствор сохраняет свои клеящие свойства на протяжении 2 часов.

6. Расход

Средний расход смеси на 1мм сплошного слоя — 1,45кг/м².

7. Порядок работ

В зависимости от величины неровностей поверхностей конструкций внешних стен, принимают способ крепления теплоизоляционных плит к основе в соответствии с ДСТУ Б В.2.6-36:2008:

- всплошную по всей поверхности плиты теплоизоляционного материала на расстоянии от 10 до 15 мм от кромок. Клей наносят зубчатым шпателем с размером зуба 10×10 мм (неровности до 3 мм). Поверхность на которую наносится клеевой состав перед нанесением основного слоя грунтуют этой же растворной смесью;
- отдельными маяками (мазками через 150-200 мм). Диаметр маяка 100 мм. На плиту 0,5×1,0 м — 6-8 маяков (неровности до 10 мм);
- полосами (по периметру на расстоянии от 10 до 15 мм от кромок и посреди каждой плиты утеплителя). Полосы по периметру должны иметь разрывы для предотвращения образования воздушных пробок (неровности до 5 мм).

Для минераловатных плит используется только способ крепления к основанию всплошную.

После нанесения клеевой смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать, при этом клеевым раствором должно быть покрыто 60% контактной поверхности. Теплоизоляционные плиты приклеивают плотно, со сдвигом вертикальных швов, без образования крестообразных стыков. Ширина швов не должна превышать 2мм. Остатки клеевой смеси необходимо удалить до ее затвердевания.

Возможные неровности теплоизоляционного слоя из пенополистирольных плит, которые возникли в процессе крепления, через двое суток после приклеивания шлифуют. Не менее чем через 3 суток выполняют механическое крепление плит утеплителя к основе.

В нормальных условиях устройство защитного армированного слоя начинают после затвердевания клеевого раствора фиксирующего положения теплоизоляционных плит и после закрепления их дюбелями, но не меньше чем через 3 суток.

Устройство защитного слоя может быть выполнено следующими вариантами:

- растворную смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-114» тонким слоем (до 2мм) наносят на поверхность плит утеплителя, потом на нее укладывают армирующую сетку и разглаживают, по сетке наносят второй слой растворной смеси толщиной до 3 мм;
- полотно армирующей сетки накладывают на только что нанесенный зубчатым шпателем (размер зуба 10×10 мм) защитный раствор, выравнивают и утапливают в него.

Финишную отделку системы начинают не менее чем через 3 суток после устройства защитного слоя армированного стеклосеткой.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

8. Рекомендации

Работы необходимо выполнять при температуре воздуха от +5° до +30°С. Наиболее эффективный результат достигается при температуре +20°С и относительной влажности 60%. В других условиях рабочие параметры смеси могут измениться. В случае использования клеевой смеси в нестандартных условиях или для других целей, необходимо самостоятельно провести испытания или проконсультироваться с производителем. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также его применение в других целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием.

Свежеуложенную смесь необходимо оберегать от сильно быстрого высыхания, от дождя, перегрева и попадания прямых солнечных лучей.

9. Примечание

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-114» содержит цемент, вызывающий щелочную реакцию в момент гидратации, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно их промыть проточной водой и обратиться к врачу.

10. Упаковка

Бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем по 25кг.

11. Хранение

Смесь необходимо хранить в фирменной герметичной упаковке в сухом помещении, на поддонах. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. Повреждённые мешки использовать в первую очередь.