

Клейова суміш КЛЕЙ-14 (FLEX-HL) цементна еластифікована

Технічні характеристики

Пропорція суміші.....	0,18-0,20 л.води/кг
Витрата суміші	від 2,1 кг/м ²
Витрата суміші на 1 мм суцільного шару	1,45 кг/м ²
Час придатності розчину для використання.....	3 години
Відкритий термін робіт	25 хвилин
Час корегування плитки	20 хвилин
Час твердіння розчину	min 24 години
Адгезія до основи.....	min 1,2 МПа
Морозостійкість	min 75 циклів
Температура основи	від +5° до +30°C
Температура експлуатації.....	від -30° до +85°C

1. Галузь застосування

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-14» призначена для внутрішнього і зовнішнього облицювання міцних мінеральних основ (важкий бетон, ніздрюватий бетон, цегла, штукатурка і т.п.) усіма видами природних і штучних матеріалів на мінеральній основі (декоративний камінь, пісчаник, граніт, скло, бетонна плитка і т.ін.). Завдяки високій водостійкості і морозостійкості застосування клею ефективно на основах, що піддаються періодичній деформації, зв'язані зі зволоженням і розширенням (внутрішні басейни та резервуари, душові кабінки, балкони, тераси, підлоги, що обігриваються і т.д.). Клейова суміш рекомендована для укладання керамограніту, а також для облицювання поверхні старих керамічних плиток методом "плитка на плитку" за винятком облицювання по глазурованій поверхні. Особливо рекомендована для облицювання сходів і сходових маршів, а також поверхонь підлог, що влаштовуються під нахилом. Для приклеювання мармурових плит рекомендовано застосовувати клей для мармуру «БудМайстер «КЛЕЙ-211».

2. Склад

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-14» виготовлена на основі сірого цементу з мінеральними заповнювачами і полімерними домішками.

3. Властивості

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-14» високоадгезійна, стійка до деформацій, в тому числі температурних, стійка до сповзання з вертикальних поверхонь, водостійка, морозостійка, зручна у застосуванні.

4. Підготовка поверхні

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, СНиП 2.03.13-88 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути міцною і рівною; очищеною від пилу, бруду, вапна, олій, жирів та інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. Бетонні поверхні повинні бути витримані не менш 3-х місяців після виготовлення; штукатурки і стяжки не менш 28 днів. Основи не повинні піддаватися усадці. Неміцні шари потрібно видалити. Вибірки, відколи, тріщини необхідно закрити ремонтною сумішшю «БудМайстер «ТИНК-10»; нерівності до 30мм — штукатурною сумішшю «БудМайстер «ТИНК-41». 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.

Роботи по підготовці основи необхідно завершити, не менш ніж за 24 години до початку лицевальних робіт.

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 дрелем 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 3 годин.

6. Порядок робіт

Клейову суміш наносять тонким шаром на підготовлену основу за допомогою металевого шпателя або терки і розгладжують зубчастим шпателем. За один прийом наносять таку кількість розчину, яку можна використати протягом 20-25 хвилин. Плитку попередньо не замочувати. Після нанесення клею плитку потрібно прикласти і притиснути до основи. Розташування плитки можна корегувати протягом, приблизно, 20 хвилин після її приклеювання. Максимальна товщина шойно нанесеної розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10мм. Для зручності ширину шва між плитками виставляють за допомогою дистанційних хрестиків. Залишки розчинової суміші необхідно ретельно видалити до її затвердіння вологою губкою. Затирання швів необхідно починати не раніше, ніж через 24 години після укладання плитки. В якості затирочної суміші застосовують матеріали «БудМайстер «КРАЙКА-15/25».

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

7. Рекомендації

При роботі у вітряну погоду час укладання плитки скорочується. При виконанні облицювальних робіт зовні будівель, розчиновою суміш необхідно наносити також рівномірно і на плитку шаром до 1мм, повністю покриваючи клеєм її основу.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5° до +30°C. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°C 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. Температура експлуатації від -30° до +85°C.

8. Примітка

Еластифікована клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ-14» містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації, тому при роботі необхідно берегти очі і шкіру. У випадку попадання розчинової суміші в очі слід негайно їх промити проточною водою і звернутися до лікаря.

9. Пакування

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25кг.

10. Зберігання

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному упакуванні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання не менше 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Пошкоджені мішки використати в першу чергу.

11. Витрата

У середньому витрачається від 2,1кг клею на 1м², залежно від товщини нанесеного шару і стану поверхні.

Розміри плиткі (мм)	Розміри зуба шпателя (мм)	Ширина розшивочного шва (мм)	Середня витрата клею (кг/м ²)
50x50	3	1,5	2,1
100x100	4	2,0	2,6
150x150	6	2,5	3,8
150x200	6	3,0	3,8
200x250	8	3,0	5,1
200x300	8	4,0	5,1
250x300	8	4,0	5,1
300x300	10	5,0	6,5
400x400	12	5,0	7,9
600x600	>12	6,0	>7,9

Клеевая смесь КЛЕЙ-14 (FLEX-HL) цементная эластифицированная

Технические характеристики

Пропорция смеси	0,18-0,20 л.воды/кг
Расход смеси	от 2,1 кг/м ²
Расход смеси на 1 мм сплошного слоя.....	1,45 кг/м ²
Время пригодности раствора к использованию	3 часа
Открытое время работ.....	25 минут
Время корректировки плитки	20 минут
Время отвердевания раствора	min 24 часа
Адгезия к основе.....	min 1,2 МПа
Морозостойкость.....	min 75 циклов
Температура основания.....	от +5° до +30°С
Температура эксплуатации	от -30° до +85°С

1. Область применения

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-14» предназначена для внутренней и наружной облицовки прочных минеральных оснований (тяжёлый бетон, ячеистый бетон, кирпич, штукатурка и т.п.) всеми видами природных и искусственных материалов на минеральной основе (декоративный камень, песчаник, гранит, стекло, бетонная плитка и т.п.). Благодаря высокой водостойкости и морозостойкости применение клея эффективно на основаниях, подверженных периодической деформации, связанной с увлажнением и расширением (внутренние бассейны и резервуары, душевые кабинки, балконы, террасы, обогреваемые полы и т.д.). Клеевая смесь рекомендована для укладки керамогранита, а также облицовки поверхности старых керамических плиток методом "плитка на плитку" за исключением облицовки по глазурованной поверхности. Особо рекомендована для облицовки ступеней и лестничных маршей, а также поверхностей полов, устраиваемых под наклоном. Для приклеивания мраморных плит рекомендовано применять клей для мрамора «БудМайстер «КЛЕЙ-211».

2. Состав

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-14» изготовлена на основе серого цемента с минеральными заполнителями и полимерными добавками.

3. Свойства

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-14» высокоадгезионная, устойчива к деформациям, в том числе температурным, устойчива к сползанию с вертикальных поверхностей, водостойкая, морозостойкая, удобна в применении.

4. Подготовка поверхности

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, СНиП 2.03.13-88 и ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основание должно быть прочным и ровным; очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жиров и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Бетонные поверхности должны быть выдержаны не менее 3-х месяцев после изготовления; штукатурки и стяжки не менее 28 суток. Основания не должны подвергаться усадке. Непрочные слои нужно удалить. Выбоины, сколы, трещины необходимо заделать ремонтной смесью «БудМайстер «ТИНК-10»; неровности до 30мм — штукатурной смесью «БудМайстер «ТИНК-41». 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.

Работы по подготовке основания необходимо завершить, не менее чем за 24 часа до начала облицовочных работ.

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 3 часов.

6. Порядок работ

Клеевую смесь наносят тонким слоем на подготовленное основание с помощью металлического шпателя или тёрки и разглаживают зубчатый шпателем. За один приём наносят такое количество раствора, которое можно использовать в течение 20-25 минут. Плитку предварительно не замачивать. После нанесения клея плитку нужно приложить и прижать к основанию. Расположение плитки можно корректировать в течение, примерно, 20 минут после её приклеивания. Максимальная толщина свежеложенной растворной смеси под плиткой не должна превышать 10мм. Для удобства ширину шва между плитками выставляют с помощью дистанционных крестиков. Остатки растворной смеси необходимо аккуратно удалить до её затвердевания влажной губкой. Затирание швов необходимо начинать не ранее, чем через 24 часа после укладки плитки. В качестве затирочной смеси применяют материалы «БудМайстер «КРАЙКА-15/25».

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

7. Рекомендации

При работе в ветреную погоду время укладки плитки сокращается. При выполнении облицовочных работ снаружи зданий, растворную смесь необходимо наносить также равномерно и на плитку слоем до 1мм, полностью покрывая клеем её основание.

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. Температура эксплуатации от -30° до +85°С.

8. Примечание

Эластифицированная клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ-14» 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.

9. Упаковка

Бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем по 25кг.

10. Хранение

Смесь необходимо хранить в фирменной герметичной упаковке в сухом помещении, на поддонах. Срок хранения не менее 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Повреждённые мешки использовать в первую очередь.

11. Расход

В среднем расходуется от 2,1кг клея на 1м², в зависимости от толщины наносимого слоя и состояния поверхности.

Размеры плитки (мм)	Размеры зуба шпателя (мм)	Ширина расшивочного шва (мм)	Средний расход клея (кг/м ²)
50x50	3	1,5	2,1
100x100	4	2,0	2,6
150x150	6	2,5	3,8
150x200	6	3,0	3,8
200x250	8	3,0	5,1
200x300	8	4,0	5,1
250x300	8	4,0	5,1
300x300	10	5,0	6,5
400x400	12	5,0	7,9
600x600	>12	6,0	>7,9