

Клейова суміш КЛЕЙ №1 (КВ №1) для керамічних та керамогранітних плиток

Технічні характеристики

Пропорція суміші.....	0,20-0,24 л.води/кг
Витрата суміші	Від 1,9 кг/м ²
Витрата суміші на 1 мм суцільного шару	1,35 кг/м ²
Час придатності розчину для використання.....	3 години
Відкритий термін робіт	20 хвилин
Час корегування плитки	15 хвилин
Час твердіння розчину	min 24 години
Адгезія до основи.....	min 0,8 МПа
Морозостійкість	min 50 циклів
Температура основи	від +5° до +30°С
Температура експлуатації.....	від -30° до +85°С

1. Галузь застосування

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ №1» призначена для облицювання усередині і зовні будівель цегляних, бетонних і оштукатурених поверхонь на цементній або цементно-вапняній основі керамічними плитками та іншими облицювальними матеріалами з водопоглинанням не менш 1% і розміром не більш 400×400мм. Також «БудМайстер «КЛЕЙ №1» можна використовувати всередині житлових приміщень для облицювання керамогранітними плитками розміром не більше 400 × 400мм недеформівних горизонтальних основ, що піддаються слабо інтенсивним механічним впливам (згідно СНІП 2.03.13-88). При застосуванні зовні споруд для плитки з водопоглинанням менш 1% необхідно в клейову суміш додати еластифікуючу емульсію «ЗАПРАВА-65».

2. Склад

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ №1» виготовлена на основі цементу з мінеральними заповнювачами і полімерними домішками.

3. Властивості

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ №1» має високу адгезію, стійка до сповзання з вертикальних поверхонь, водостійка, морозостійка, економічна, зручна у застосуванні.

4. Підготовка поверхні

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути недеформівною, міцною і рівною, очищеною від пилу, бруду, вапна, олій, жирів та інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. Неміцні шари потрібно видалити. Вибойни, відколи, тріщини необхідно закрити ремонтною сумішшю «БудМайстер «ТИНК-10», нерівності до 30мм — штукатурною сумішшю «БудМайстер «ТИНК-41». Невеликі нерівності можна вирівняти клейовою сумішшю «БудМайстер «КЛЕЙ №1». 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 облицювальних робіт.

5. Приготування розчину

Сушу суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,2-0,24л на 1кг суміші (5,0-6,0л на мішок 25кг), (1,0-1,2л на мішок 5кг). Ретельно перемішати мішалкою або низькооборотним дрилем 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 15 хвилин. **Плитку попередньо не замочувати.** Після нанесення клею плитку потрібно прикласти і притиснути до основи. Розташування плитки можна корегувати протягом, приблизно, 15 хвилин після її приклеювання. **Максимальна товщина шовної розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10мм.** Мінімальна товщина шару повинна бути не менш 2мм. Для зручності ширину шва між плитками виставляють за допомогою дистанційних хрестиків. При виконанні облицювальних робіт з використанням керамогранітних плиток, розчинову суміш необхідно наносити також рівномірно і на плитку шаром до 1мм, повністю покриваючи клеєм її основу. 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-11/21», «КРАЙКА-12/22» або «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, розчинову 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°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.

8. Примітка

Клейова суміш «БудМайстер «КЛЕЙ №1» 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 — 25кг, 5кг.

10. Зберігання

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

11. Витрата

У середньому витрачається від 1,9кг клею на 1м², залежно від товщини нанесеного шару і стану поверхні.

Розміри плитки (мм)	Розміри зуба шпателя (мм)	Ширина розшивочного шва (мм)	Середня витрата клею (кг/м ²)
50×50	3	1,5	1,9
100×100	4	2,0	2,5
150×150	6	2,5	3,5
150×200	6	3,0	3,5
200×250	8	3,0	4,7
200×300	8	4,0	4,7
250×300	8	4,0	4,7
300×300	10	5,0	6,1
400×400	12	5,0	7,3

Клеевая смесь КЛЕЙ №1 (КВ №1) для керамических и керамогранитных плиток

Технические характеристики

Пропорция смеси	0,20-0,24 л.воды/кг
Расход смеси	от 1,9 кг/м ²
Расход смеси на 1 мм сплошного слоя.....	1,35 кг/м ²
Время пригодности раствора к использованию	3 часа
Открытое время работ.....	20 минут
Время корректировки плитки	15 минут
Время отвердевания раствора	min 24 часа
Адгезия к основе	min 0,8 МПа
Морозостойкость.....	min 50 циклов
Температура основания.....	от +5° до +30°С
Температура эксплуатации.....	от -30° до +85°С

1. Область применения

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ №1» предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий кирпичных, бетонных и оштукатуренных поверхностей на цементной или цементно-известковой основе керамическими плитками и другими облицовочными материалами с водопоглощением не менее 1% и размером не более 400×400мм. Также «БудМайстер «КЛЕЙ №1» можно использовать внутри жилых помещений для облицовки керамогранитными плитками размером не более 400×400мм недеформируемых горизонтальных оснований, подвергающихся слабо интенсивным механическим воздействиям (согласно СНиП 2.03.13-88). При использовании снаружи сооружений для плитки с водопоглощением менее 1% необходимо в клеевую смесь добавить эластифицирующую эмульсию «ЗАПРАВА-65».

2. Состав

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ №1» изготовлена на основе цемента с минеральными заполнителями и полимерными добавками.

3. Свойства

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ №1» имеет высокую адгезию, устойчива к сползанию с вертикальных поверхностей, водостойкая, морозостойкая, экономичная, удобна в применении.

4. Подготовка поверхности

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 и ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основание должно быть недеформируемым, прочным и ровным, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жиров и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Непрочные слои нужно удалить. Выбоины, сколы, трещины необходимо заделать ремонтной смесью «БудМайстер «ТИНК-10», неровности до 30мм — штукатурной смесью «БудМайстер «ТИНК-41». Небольшие неровности можно выровнять клеевой смесью «БудМайстер «КЛЕЙ №1». 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: 0,2-0,24л на 1кг смеси (5,0-6,0л на мешок 25кг), (1,0-1,2л на мешок 5кг). 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 зубчатым шпателем. За один приём наносят такое количество раствора, которое можно использовать в течение 15 минут. Плитку предварительно не замачивать. После нанесения клея плитку нужно приложить и прижать к основанию. Расположение плитки можно корректировать в течение, примерно, 15 минут после её приклеивания. **Максимальная толщина свежеложенной растворной смеси под плиткой не должна превышать 10мм.** Минимальная толщина слоя должна быть не менее 2мм. Для удобства ширину шва между плитками выставляют с помощью дистанционных крестиков. При выполнении облицовочных работ с использованием керамогранитных плиток, растворную смесь необходимо наносить также равномерно и на плитку слоем до 1мм, полностью покрывая клеем её основание. 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-11/21», «КРАЙКА-12/22» или «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.

8. Примечание

Клеевая смесь «БудМайстер «КЛЕЙ №1» 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 — 25кг, 5кг.

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 1,9кг 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)
50×50	3	1,5	1,9
100×100	4	2,0	2,5
150×150	6	2,5	3,5
150×200	6	3,0	3,5
200×250	8	3,0	4,7
200×300	8	4,0	4,7
250×300	8	4,0	4,7
300×300	10	5,0	6,1
400×400	12	5,0	7,3