

Клей К-11

для облицювання поверхонь керамічною плиткою

Технічні характеристики

Пропорція суміші	0,16-0,18 л води/кг
Витрата суміші	від 2 кг/м ²
Витрата суміші на 1 мм суцільного шару	1,4 кг/м ²
Час придатності розчину для використання	2 години
Відкритий термін робіт	20 хвилин
Час корегування плитки	10 хвилин
Час твердіння розчину	min 24 години
Адгезія до основи після:	
- витримування в повітряно-сухих умовах	min 0,8 МПа
- замочування у воді	min 0,8 МПа
- наперемінного заморожування і відтаювання, 50 циклів	min 0,7 МПа
Морозостійкість	min 50 циклів
Температура основи	від +5°C до +30°C
Температура експлуатації	від -30°C до +85°C

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Клей К-11 призначений для облицювання усередині і зовні будинків по бетонних, цегляних, оштукатурених поверхнях керамічними плитками й іншими облицювальними матеріалами з водопоглинанням не менше 3% і розміром не більше 400 мм×400 мм. Можливе використання в приміщеннях з високою вологістю (душові кабінки, ванни і кухонні кімнати та т.ін.). При застосуванні зовні та всередині споруд для приклеювання плитки з водопоглинанням менше 3% необхідно у клей К-11 додати еластифікуючу добавку Z-65.

СКЛАД

Клей К-11 виготовлений на основі високоякісного портландцементу з мінеральними заповнювачами і полімерними домішками.

ВЛАСТИВОСТІ

Клей К-11 має високу фіксуючу здатність, стійкий до сповзання з вертикальних поверхонь, водостійкий, морозостійкий, економічний, зручний у застосуванні.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

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, жирів та інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. Неміцні шари потрібно видалити. Вибіони, відколи, тріщини необхідно закрити ремонтною сумішшю Т-10. Поверхні, що сильно вбирають рідину, обробити ґрунтовкою G-51 або G-50 і витримати не менше 4 годин. Слабо вбираючі вологу поверхні обробити ґрунтовкою G-51 і витримати не менше 4 годин.

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

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,16-0,18 л на 1 кг суміші (4,0-4,5 л на мішок 25 кг). 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 2 годин.

ПОРЯДОК РОБІТ

Розчинову суміш наносять тонким шаром на підготовлену основу за допомогою металевого шпателя або терки і розглажують зубчастим шпателем. За один прийом наносять таку кількість розчину, яку можна використати протягом 15 хвилин. Плитку попередньо не замочувати. Після нанесення розчину плитку потрібно прикласти і притиснути до основи. Розташування плитки можна корегувати протягом, приблизно, 10 хвилин після її приклеювання. Максимальна товщина шойно нанесеної розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм. Мінімальна товщина шару повинна бути не менше 2 мм. 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 F-11/21, F-12/22 або F-15/25.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

При виконанні зовнішніх робіт застосовують комбінований метод укладання плитки: клей наносять на основу та розгладжують зубчастим шпателем, також розчинову суміш наносять і на плитку рівномірним шаром товщиною до 1 мм, повністю покриваючи її поверхню.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5°C 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 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.

ПРИМІТКА

Клей К-11 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 промити їх проточною водою і звернутися до лікаря.

ПАКУВАННЯ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25 кг.

ЗБЕРІГАННЯ

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному упакованні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

ВИТРАТА

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

Розміри плитки (мм)	Розміри зуба шпателя (мм)	Ширина розшивочного шва (мм)	Середня витрата клею (кг/м²)
50×50	3	1,5	2,0
100×100	4	2,0	2,6
150×150	6	2,5	3,7
150×200	6	3,0	3,7
200×250	8	3,0	4,9
200×300	8	4,0	4,9
250×300	8	4,0	4,9
300×300	10	5,0	6,3
400×400	12	5,0	7,5

Суміш ТМ «БудМайстер» Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

Клей К-11

для облицовки поверхностей керамической плиткой

Технические характеристики

Пропорция смеси.....	0,16-0,18 л воды/кг
Расход смеси.....	от 2 кг/м ²
Расход смеси на 1 мм сплошного слоя	1,4 кг/м ²
Время пригодности раствора к использованию	2 часа
Открытое время работ.....	20 минут
Время корректировки плитки.....	10 минут
Время отвердевания раствора	min 24 часа
Адгезия к основанию после:	
- выдерживания в воздушно-сухих условиях	min 0,8 МПа
- замачивания в воде.....	min 0,8 МПа
- попеременного замораживания и оттаивания, 50 циклов.....	min 0,7 МПа
Морозостойкость.....	min 50 циклов
Температура основания.....	от +5°С до +30°С
Температура эксплуатации	от -30°С до +85°С

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей К-11 предназначен для облицовки внутри и снаружи зданий по бетонным, кирпичным, оштукатуренным поверхностям керамическими плитками и другими облицовочными материалами с водопоглощением не менее 3% и размером не более 400 мм х 400 мм. Возможно применение в помещениях с высокой влажностью (душевые, ванные и кухонные комнаты и т.д.). При использовании снаружи и внутри зданий для приклеивания плитки с водопоглощением менее 3% необходимо в клей К-11 добавить эластифицирующую добавку Z-65.

СОСТАВ

Клей К-11 изготовлен на основе высококачественного портландцемента с минеральными заполнителями и полимерными добавками.

СВОЙСТВА

Клей К-11 имеет высокую фиксирующую способность, устойчив к сползанию с вертикальных поверхностей, водостойкий, морозостойкий, экономичный, удобен в применении.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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, жиров и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Непрочные слои нужно удалить. Выбоины, сколы, трещины необходимо заделать ремонтной смесью Т-10. Сильно впитывающие жидкость поверхности обработать грунтовкой G-51 или G-50 и выдержать не менее 4 часов. Слабо впитывающие влагу поверхности обработать грунтовкой G-51 и выдержать не менее 4 часов.

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой комнатной температуры в пропорции: 0,16-0,18 л на 1 кг смеси (4,0-4,5 л на мешок 25 кг). 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.

ПОРЯДОК РАБОТ

Растворную 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 раствора плитку нужно приложить и прижать к основанию. Расположение плитки можно корректировать в течение, приблизительно, 10 минут после её приклеивания. Максимальная толщина свежеложенной растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Минимальная толщина слоя должна быть не менее 2 мм. 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 F-11/21, F-12/22 или F-15/25.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

РЕКОМЕНДАЦИИ

При выполнении наружных работ применяют комбинированный метод укладки плитки: клей наносят на основание и разглаживают зубчатым шпателем, также растворную смесь наносят и на плитку равномерным слоем толщиной до 1 мм, полностью покрывая ее поверхность.

Работы необходимо выполнять при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Наиболее эффективный результат достигается при температуре +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях рабочие параметры смеси могут измениться. В случае использования 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

Клей К-11 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 промыть их проточной водой и обратиться к врачу.

УПАКОВКА

Бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Смесь необходимо хранить в фирменной герметичной упаковке в сухом помещении, на поддонах. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

РАСХОД

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

Размеры плитки (мм)	Размеры зуба шпателя (мм)	Ширина расшивочного шва (мм)	Средний расход клея (кг/м²)
50×50	3	1,5	2,0
100×100	4	2,0	2,6
150×150	6	2,5	3,7
150×200	6	3,0	3,7
200×250	8	3,0	4,9
200×300	8	4,0	4,9
250×300	8	4,0	4,9
300×300	10	5,0	6,3
400×400	12	5,0	7,5

Смесь ТМ «БудМайстер» Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011