Клей К-55
еластифікований високої адгезії універсальний

Технічні характеристики

Пропорція суміші ..... 0,19-0,21 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 .....25 хвилин
Час корегування плитки .....20 хвилин
Час твердіння розчину..... min 24 години
Адгезія до основи min:
для керамічної плитки.....1,6 МПа
для плитки ГРЕС (водопоглинання від 0,2%).....1,0 МПа
Морозостійкість..... min 75 циклів
Температура основи..... від +5°С до +30°С
Температура експлуатації..... від -30°С до +85°С

1. Галузь застосування

Клей К-55 призначений для облицювання усередині і зовні будівель цегляних, бетонних і оштукатурених поверхонь на цементній або цементно-вапняній основі усіма видами плиток з каменю природного, а також штучного походження водопоглинанням менше 1% (піщаник, граніт, керамограніт, бетонні плитки і т.п.). Клей К-55 рекомендований для облицювання поверхні старих керамічних покриттів методом "плитка на плитку" за винятком облицювання по глазурованій поверхні. Також К-55 може застосовуватися для облицювання стін та підлог в тому числі підлог з електричним (площиною до 6м^2) та водяним підігрівом, для кріплення пінополістирольних та жорстких мінераловатних плит при утепленні фасадів будівель і споруд різного призначення, для приклеювання плит з екструдованого пінополістиролу з шорсткою поверхнею або з термічно нанесеним рельєфним малюнком.

2. Підготовка основи

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та СНиП 2.03.13-88. 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. Вибоїни, 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 лицювальних робіт.

3. Приготування розчину

Суху суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 4,75-5,25 л на мішок 25 кг. Ретельно перемішати мішалкою або низькообертовим дрилем з насадкою до однорідної консистенції без грудок і згустків. Після чого розчин витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати.

4. Порядок робіт

Розчинову 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 розчину плитку потрібно прикласти і притиснути до основи. Розташування плитки можна корегувати протягом, приблизно, 20 хвилин після її приклеювання. Максимальна товщина щойно нанесеної розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм. Затирання швів необхідно починати не раніше, ніж через 24 години після укладання плитки.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

5. Рекомендації

При виконанні облицювальних робіт зовні будівель, розчинову суміш також треба наносити і на плитку рівномірним шаром до 1 мм, повністю покриваючи її основу.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5°С до +30°С. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°С й відносній вологості 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінитися. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, непередбачених технічним описом.

6. Зберігання

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

7. Витрата

У середньому витрачається від 1,9 кг клею на 1 м^2, 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
600×600	>12	6,0	>7,3

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

Клей К-55
эластифицированный высокой адгезии универсальный

Технические характеристики

Пропорция смеси.....0,19-0,21 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 ..... 25 минут
Время корректировки плитки..... 20 минут
Время отвердевания раствора.....min 24 часа
Адгезия к основанию min:
для керамической плитки ..... 1,6 МПа
для плитки ГРЭС (водопоглащение от 0,2%) ..... 1,0 МПа
Морозостойкость .....min 75 циклов
Температура основания..... от +5°С до +30°С
Температура эксплуатации..... от -30°С до +85°С

1. Область применения

Клей К-55 предназначен для облицовки внутри и снаружи зданий кирпичных, бетонных и оштукатуренных поверхностей на цементной или цементно-известковой основе всеми видами плиток из природного камня, а также искусственного происхождения водопоглощением менее 1% (песчаник, гранит, керамогранит, бетонные плитки и т.п.). Клей К-55 рекомендован для облицовки поверхности старых керамических покрытий методом "плитка на плитку" за исключением облицовки по глазурованной поверхности. Также К-55 применяется для облицовки стен и полов в том числе полов с электрическим (площадью до 6м^2) и водным подогревом, для крепления пенополистирольных и жестких минераловатных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений различного назначения, для приклеивания плит из экструдированного пенополистирола с шероховатой поверхностью или с термически нанесенным рельефным рисунком.

2. Подготовка основания

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 и СНиП 2.03.13-88. 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 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.

3. Приготовление раствора

Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой комнатной температуры в пропорции: 4,75-5,25 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.

4. 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 20-25 минут. Плитку предварительно не замачивать. После нанесения раствора плитку нужно приложить и прижать к основанию. Расположение плитки можно корректировать в течение, примерно, 20 минут после её приклеивания. Максимальная толщина свежеуложенной растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Затирание швов необходимо начинать не ранее, чем через 24 часа после укладки плитки.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

5. Рекомендации

При выполнении облицовочных работ снаружи зданий, растворную смесь также необходимо наносить и на плитку равномерным слоем до 1 мм, полностью покрывая её основание.

Работы необходимо выполнять при температуре воздуха от +5°С до +30°С. Наиболее эффективный результат достигается при температуре +20°С и относительной влажности 60%. В других условиях рабочие параметры смеси могут измениться. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также его применение в других целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием.

6. Хранение

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

7. Расход

В среднем расходуется от 1,9 кг клея на 1 м^2, 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
600×600	>12	6,0	>7,3

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