

## Клей К-16

### теплостійкий для облицювання камінів, печей та теплих підлог

#### Технічні характеристики

Пропорція суміші .....	0,18-0,21 л води/кг
Витрата суміші .....	від 2,5 кг/м <sup>2</sup>
Витрата суміші на 1 мм суцільного шару .....	1,35 кг/м <sup>2</sup>
Час придатності розчину для використання .....	2 години
Відкритий термін робіт .....	20 хвилин
Час корегування плитки .....	10 хвилин
Подальші роботи .....	min 24 годин
Адгезія до основи .....	min 1,0 МПа
Морозостійкість .....	min 50 циклів
Температура основи .....	від +5°C до +30°C
Температура експлуатації .....	від -30°C до +180°C

#### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Клей К-16 призначений для облицювання камінів, печей, а також підлог з підігрівом усіма видами керамічних плиток та іншими облицювальними матеріалами з водопоглинанням менше 1% розміром не більше 400 мм × 400 мм усередині і зовні приміщень.

#### СКЛАД

Клей К-16 виготовлений на основі цементу зі спеціальними мінеральними заповнювачами і полімерними домішками.

#### ВЛАСТИВОСТІ

Клей К-16 стійкий до температурного впливу, морозостійкий, водостійкий, 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, олій, жирів та інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. 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: 0,18-0,21 л на 1 кг суміші (4,5-5,25 л на мішок 25 кг), (0,9-1,05 л на мішок 5 кг). Ретельно перемішати мішалкою або низькооборотним дрилем з насадкою до однорідної консистенції. Після чого розчин витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати. Розчин зберігає свої клеючі властивості протягом 1 години.

#### 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 хвилин. Плитку попередньо не замочувати. Після нанесення розчину плитку потрібно прикласти і притиснути до основи. Максимальна товщина шпательного шару нанесеної розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм. Мінімальна товщина шару повинна бути не менше 2 мм. Залишки розчинової суміші необхідно ретельно видалити до її затвердіння вологою губкою. Для зручності шви між плитками виставляють за допомогою дистанційних хрестиків. Затирання швів необхідно починати не раніше, ніж через 24 години після укладання плитки. Поверхня придатна до сприймання дії високої температури через 7 діб після затирання швів.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

#### РЕКОМЕНДАЦІЇ

При протягах, високій температурі та облицюванні основи що сильно вбирає вологу, час укладання плитки скорочується. 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. 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-16 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, 5 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 2,5 кг клею на 1 м<sup>2</sup>, залежно від товщини нанесеного шару і стану поверхні.

<b>Розміри плитки (мм)</b>	<b>Розміри зуба шпателя (мм)</b>	<b>Ширина розшивочного шва (мм)</b>	<b>Середня витрата клею (кг/м<sup>2</sup>)</b>
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

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

# Клей К-16

## ТЕПЛОСТОЙКИЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ КАМИНОВ, ПЕЧЕЙ И ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

### Технические характеристики

Пропорция смеси .....	0,18-0,21 л воды/кг
Расход смеси.....	от 2,5 кг/м <sup>2</sup>
Расход смеси на 1 мм сплошного слоя .....	1,35 кг/м <sup>2</sup>
Время пригодности раствора к использованию .....	2 часа
Открытое время работ .....	20 минут
Время корректировки плитки .....	10 минут
Дальнейшие работы.....	min 24 часов
Адгезия к основанию .....	min 1,0 МПа
Морозостойкость.....	min 50 циклов
Температура основания.....	от +5°С до +30°С
Температура эксплуатации .....	от -30°С до +180°С

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей К-16 предназначен для облицовки каминов, печей, а также полов с подогревом всеми видами керамических плиток и другими облицовочными материалами с водопоглощением менее 1% размером не более 400 мм × 400 мм внутри и снаружи помещений.

### СОСТАВ

Клей К-16 изготовлен на основе цемента со специальными минеральными заполнителями и полимерными добавками.

### СВОЙСТВА

Клей К-16 устойчив к температурному воздействию, морозостойкий, водостойкий, удобный 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, масел, жиров и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. 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: 0,18-0,21 л на 1 кг смеси (4,5-5,25 л на мешок 25 кг), (0,9-1,05 л на мешок 5 кг). Тщательно перемешать мешалкой или низкооборотистой дрелью с насадкой до однородной консистенции. После чего раствор выдержать 5 минут и снова тщательно перемешать. Раствор сохраняет свои клеящие свойства на протяжении 1 часа.

### 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 минут. Плитку предварительно не замачивать. После нанесения раствора плитку нужно приложить и прижать к основанию. Максимальная толщина свежеложенной растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Минимальная толщина слоя должна быть не менее 2 мм. Остатки растворной смеси необходимо аккуратно удалить до её затвердевания влажной губкой. Для удобства ширину шва между плитками выставляют с помощью дистанционных крестиков. Затирание швов необходимо начинать не ранее, чем через 24 часа после укладки плитки. Поверхность пригодна к воздействию высокой температуры через 7 суток после затирания швов.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

При сквозняках, высокой температуре и облицовке оснований, сильно впитывающих влагу, время укладки плитки сокращается. 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. 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-16 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, 5 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 2,5 кг клея на 1 м<sup>2</sup>, в зависимости от толщины наносимого слоя и состояния поверхности.

<b>Размеры плитки (мм)</b>	<b>Размеры зуба шпателя (мм)</b>	<b>Ширина расшивочного шва (мм)</b>	<b>Средний расход клея (кг/м<sup>2</sup>)</b>
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

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