



0722 (изм.0)

09/2011

## 0722 КНАУФ-Флизен плюс

Клей плиточный усиленный

### Область применения

**КНАУФ-Флизен плюс** – сухая смесь на основе цемента со специальными добавками.

Применяется внутри и снаружи зданий для тонкослойного приклеивания плиток из керамики, керамогранита, непрозрачного природного и искусственного камня, на ровные основания стен и пола, например, на бетон, гипсовые и цементно-песчаные штукатурки, гипсовые и цементные стяжки, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы, цементные плиты Аквалпанель и т.п.

Для облицовки плиткой по плитке и отапливаемых полов следует применять эластичный клей КНАУФ-Флекс.

Продукт выпускается с постоянным внутренним и независимым (сертификация ГОСТ Р) контролем.

### Технические характеристики

Жизнеспособность раствора:	около 3 часов
Адгезия к бетону:	не менее 0,5 МПа
Время корректировки плитки:	около 10 минут
Затирка швов, частичное нагружение (можно ходить):	не ранее 2 суток
Полное нагружение:	через 7 суток
Рабочая температура:	от +5°C до +25°C
Температура эксплуатации:	до +80°C
Морозостойкость:	не менее 25 циклов

### Расход материалов

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	свыше 30
Высота зубца шпателя, мм мин.	4	6	8	макс. 10
Расход клея, кг/м <sup>2</sup>	~ 1,7	~ 2,2	~ 2,9	~ 3,7

Примечание. Максимальная толщина высохшего клея не должна превышать 5 мм.

### Упаковка

Упаковка смеси - в бумажных мешках на поддоне. Мешок 25 кг, на поддоне - 36 мешков.

### Хранение

Мешки с сухой смесью КНАУФ-Флизен плюс хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

## Порядок работ

### Условия проведения работ

Основание должно быть сухим и прочным. Температура основания и воздуха не должна быть ниже +5°C и выше +25°C. Оттапливаемые полы прогреть и отключить за 24 часа до начала работ, а при холодной погоде установить температуру не менее +15°C.

### Подготовка поверхности

Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно промыть, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Водостойкую краску зашкурить, не водостойкую удалить. Штукатурки должны иметь толщину не менее 10 мм и нанесены не более чем в один слой. Впитывающие влагу основания, например, цементные и гипсовые штукатурки и стяжки, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Сильно впитывающие пористые основания, например, стены из газобетонных блоков, обработать грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель (разбавленной четырьмя объёмными частями воды). Во влажных помещениях, на неводостойких основаниях, например, на гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, гипсовые пазогребневые плиты необходимо нанести гидроизоляцию КНАУФ-Флзхендихт: на стены - в местах прямого попадания воды (например, в душе), а поверхность гипсовых стяжек обработать полностью.

### Приготовление раствора

Сухую смесь КНАУФ-Флизен плюс (в расчете 1 кг на 0,26-0,30 л воды) засыпать в емкость с чистой холодной водой и перемешать строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. Затворять столько материала, сколько можно переработать в течение 3 часов.

### Нанесение раствора

На подготовленное основание равномерно нанести клеевую смесь, затем «прочесать» зубчатым шпателем.

Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчётом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке и 100% при наружной облицовке.

Для проверки необходимо снять свежеложенную плитку и осмотреть тыльную сторону.

Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или нанести клей на основание и на обратную сторону плитки.

Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 10 минут.

При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки, слой клея убрать и заменить свежим раствором.

### Укладка плитки

Плитку уложить на клеевой слой и прижать с легким сдвигом. В течение ~10 минут можно корректировать положение уложенной плитки. Время укладки и корректировки плитки зависит от гигроскопичности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки и наоборот.

## Рекомендации

Высокие температуры воздуха и основания сокращают время работы с раствором клея. Следует также избегать попадания прямых солнечных лучей и сквозняка. Низкие температуры и высокая влажность воздуха удлиняют время твердения клея. КНАУФ-Флизен плюс нельзя смешивать с другими материалами кроме воды. Оборудование и инструменты сразу после использования промыть водой.

## Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали