



## Область применения

Смесь КНАУФ-Флекс предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь):

- Стен керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем без ограничений по формату и весу.
- Пола керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем без ограничений по формату и весу.

## Технические характеристики

Жизнеспособность раствора: около 3-х часов  
Адгезия к бетону: не менее 1,5 МПа  
Время корректировки плитки: около 10 минут  
Толщина слоя: 2-6 мм  
Затирка швов: не ранее 24 часов  
Можно ходить: не ранее 24 часов  
Полное нагружение: через 7 суток  
Рабочая температура: от +5°C до +25 °C  
Возможность использования в системе «тёплый пол»: да  
Морозостойкость: не менее 100 циклов  
Подходит для применения в крытых бассейнах

## Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг. Мешки с сухой смесью КНАУФ-Флекс хранить в сухих помещениях на поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

## Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и оснований пола, более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например, цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГСП) и гипсоволокнистые листы (ГВЛ), обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии

с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд. Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например, на гипсокартонные (ГСП) и гипсоволокнистые листы (ГВЛ), гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например, КНАУФ-Флэхендихт. Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт, клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при её укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт не должен превышать 33 см.

## Рекомендации

Рекомендуется для облицовки поверхностей с повышенными нагрузками (полы производственных помещений), поверхностей, подверженных колебаниям температуры (террасы, балконы, отапливаемые полы), а также для применения на деформируемых основаниях (ЦСП) и при облицовке плиткой по плитке. После высыхания тепло-, морозо- и водостойчив.

### Расход материалов

Расход клея указан на 1 кв. м поверхности без учета потерь.

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

### Порядок работ

#### Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +25°C. Отопляемый пол должен быть выключен, не менее чем за 24 часа до начала работ, и включен, не ранее чем через 72 часа после их завершения.

#### Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в ёмкость с чистой водой из расчёта 25 кг на 7 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

#### Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя - 60°). 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 наносить 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

Уложить плитку на основание необходимо в течение 20 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

**Внимание!** Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора допустима.

#### Рекомендации

- При выполнении наружных работ на больших площадях вследствие колебания температуры облицовки необходимо предусмотреть деформационные швы.
- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

### Инструменты

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

+7 (800) 770-76-67

info@knauf.ru

www.knauf.ru

www.aquapanel.ru

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по расходу, количеству и применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

#### Сбытовые организации ООО «КНАУФ ГИПС»

МОСКОВСКАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. КРАСНОГОРСК)	СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)	ЮГО-ЗАПАДНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. НОВОМОСКОВСК)	ЮЖНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. КРАСНОДАР)	КАЗАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЮЖНОЙ СД (г. КАЗАНЬ)	УРАЛЬСКАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. ЧЕЛЯБИНСК)	ПЕРМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УРАЛЬСКОЙ СД (г. ПЕРМЬ)	ВОСТОЧНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. ИРКУТСК)	НОВОСИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СД (г. НОВОСИБИРСК)	ХАБАРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СД (г. ХАБАРОВСК)
+7 (495) 937-95-95 INFOMARKET@KNAUF.RU	+7 (812) 718-81-94 INFO-SPB@KNAUF.RU	+7 (48762) 29-291 KMN-INFO@KNAUF.RU	+7 (861) 267-80-30 KUBAN@KNAUF.RU	+7 (843) 526-03-13 KAZAN@KNAUF.RU	+7 (351) 771-02-09 INFO74@KNAUF.RU	+7 (342) 220-65-39 PERM@KNAUF.RU	+7 (3952) 290-032 INFO_IRK@KNAUF.RU	+7 (383) 355-44-36 INFO54@KNAUF.RU	+7 (4212) 914-419 KHBAROVSK@KNAUF.RU