

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Фассаден

Информационный лист 04/2025



КНАУФ-Фассаден

Клей для пенополистирола и минеральной ваты

Область применения

КНАУФ-Фассаден – сухая смесь на основе цемента для наружных и внутренних работ. Применяется для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на такие основания, как кирпич, бетон, пеноблок, цементные штукатурки и др. минеральные основания. Применяется при устройстве систем наружной теплоизоляции зданий КНАУФ-Теплая стена. Содержит фракционированный песок, специальные модифицирующие и полимерные добавки, обеспечивающие затвердевшему раствору высокую адгезию, трещиностойкость и водоотталкивающие свойства.

Упаковка и хранение

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

Технические характеристики

- Количество воды на мешок 25 кг: 4,5-5 л
- Жизнеспособность: не менее 90 минут
- Температура применения: от +5 °С до +30 °С
- Открытое время: не менее 20 минут
- Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: не менее 0,5
- Морозостойкость затвердевшего раствора: не менее 75 циклов
- Температура эксплуатации: от –50 °С до +70 °С

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Фассаден	кг	3,5-6*

* зависит от ровности основания и выбранного способа нанесения клея.

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5 °С и выше +30 °С.

Подготовка поверхности основания

Кладки из кирпича и цементные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 суток, бетон – не менее 3 месяцев. Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от различных загрязнений, масляных пятен и отслаивающихся старых покрытий – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Выбоины, сколы и другие дефекты очистить и предварительно выровнять (смесью КНАУФ-Северенер или КНАУФ-Унтерпутц). Сильнопыляющие поверхности обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд в соответствии с инструкцией по применению.

Приготовление раствора

Содержимое мешка перемешать с 4,5-5,0 л чистой холодной воды с помощью штукатурного миксера. Выдержать 5 минут и снова перемешать. При работе штукатурными машинами, например фирмы PFT, установить начальную дозировку воды – 380 л/ч и подобрать оптимальную для работы консистенцию раствора, изменяя количество воды. Машины должны быть оборудованы шнековой парой D4-3.

Крепление теплоизоляционных плит

Механизированный способ:

Способ 1: клей нанести ровным слоем непосредственно на несущее основание, после чего на него прикрепить плиты из пенополистирола или минеральной ваты.

Способ 2: клей непрерывной, сплошной полосой (шириной 50...100 мм и толщиной не более 20 мм в зависимости от ровности основания) нанести по периметру плиты и зигзагообразной полосой посередине.

Ручной способ:

Способ 1: клей непрерывной сплошной полосой (шириной 50...100 мм и толщиной не более 20 мм в зависимости от ровности основания) нанести по периметру плиты с небольшим отступом от края. Далее смесь нанести в центр плиты в виде маячков-куличей диаметром примерно 150-200 мм и толщиной 20 мм из расчета 4-6 шт. на м².

Способ 2: клей на поверхность плиты нанести сплошным слоем с помощью зубчатого шпателя (высота зуба 10 мм).

Способ нанесения клея на плиты утеплителя выбирается исходя из ровности и типа основания.

Плиты необходимо укладывать ровно и в перевязку, зазоры более 2 мм недопустимы. Смещение вертикальных стыков каждого ряда должно быть не менее 20 см.

Примечание

Перед приклеиванием плит из минеральной ваты рекомендуется провести их предварительную обработку. Для этого клей наносится ровным слоем толщиной 3-4 мм по всей поверхности плиты и снимается на сдир, далее клей наносится в соответствии с выбранным способом крепления плит.

Рекомендации

По окончании работ оборудование и инструменты необходимо сразу промыть водой. Температура воды для замешивания смеси должна быть в пределах от +10 °С до +25 °С. Не рекомендуется выполнять работы под воздействием прямых солнечных лучей, во время дождя и при сильном ветре. Добавление каких-либо компонентов, не предусмотренных технологией применения данного материала, не допускается. Все дальнейшие работы с плитами проводить после затвердевания раствора – не ранее чем через 24 часа. Данный информационный лист по применению материала не отменяет действующих требований строительных норм и правил РФ.

Инструменты

- Штукатурная машина PFT – G4, G5
- Статор – D4-3
- Ротор – D4-3
- Дополнительный смеситель Rotomix-D
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Шпатель

Меры безопасности

К работе с сухими строительными смесями не допускаются лица моложе 18 лет, имеющие медицинские противопоказания. Допускаются лица, имеющие допуск к работе. Работники, задействованные при производстве, испытании и применении смесей, должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством. Лица, связанные с изготовлением, испытанием и применением (процесс затворения раствора) смесей, должны быть одеты в спецодежду, использовать средства защиты рук (рукавицы, перчатки резиновые, защитные пасты или мази), противопылевой респиратор, защитные очки. В состав смесей входят компоненты, которые при контакте с кожей рук могут вызвать её огрубение и даже привести к ожогам. Сухие смеси опасны при попадании в органы дыхания, глаза. При попадании смеси на кожу и/или в глаза промыть пораженные участки большим количеством чистой воды и обратиться к врачу.

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

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 применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

04/2025

Московская сбытовая
дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.ru

Северо-Западная
сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-84
info-spb@knauf.ru

Юго-Западная
сбытовая дирекция
(г. Новосибирск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.ru

Южная сбытовая
дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
info-krd@knauf.ru

Уральская сбытовая
дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 216-76-77
info-ural@knauf.ru

Казанское отделение
Уральской СД
(г. Казань)
+7 (843) 211-20-66
info-kazan@knauf.ru

Восточная сбытовая
дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.ru

Новосибирское
отделение Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 349-97-82
info-novosb@knauf.ru

Хабаровское отделение
Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-hab@knauf.ru