



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Фассаден

Информационный лист 06/2020



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 мин
- Температура применения: от +5 °С до +30 °С
- Открытое время: не менее 20 мин.
- 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 кв. м 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). Сильно впитывающие 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 кв. м.

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

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

06/2020

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-mos@knauf.ru	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.ru	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.ru	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.ru	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-59 info-perm@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-novoos@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.ru
---	--	--	---	--	---	---	---	--	---