ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 215 «Коттедж»

Клей для крепления теплоизоляционных плит и устройства базового слоя фасадных теплоизоляционных систем в малоэтажном строительстве. Техническая карта

Характеристика:
Клеевой состав заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную массу серого цвета. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Область применения:
Раствор предназначен для выполнения армированного стеклосеткой базового слоя и приклеивания фасадных пенополистирольных и минераловатных плит при устройстве фасадных теплоизоляционных систем ***в малоэтажном строительстве.*** Теплоизоляционные плиты, приклеенные раствором, необходимо обязательно механически закрепить тарельчатыми дюбелями. Основанием для приклеивания изоляционных плит могут быть: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, легкобетонных блоков (бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов).

Технические данные:
Состав: портландцемент, минеральные заполнители, волокна, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1,4±0,1 кг/л.
Плотность растворной смеси: около 1,6±0,1 кг/л.
Сохраняемость первоначальной подвижности — по ГОСТ 5802 — 120 минут.
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию: ≥ 0,5 МПа.
Адгезия к ламельным минераловатным плитам: ≥ 0,1 МПа.
Адгезия к обычным минераловатным плитам: ≥ 0,05 МПа.
Адгезия к пенополистиролу: ≥ 0,1 МПа (когезионный характер отрыва – отрыв по утеплителю).
Паропроницаемость, $\mu_в$: около 0,05 мг/(м*ч*Па).

Рабочие данные:
Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301 (для основания), PUTZGRUND 330 (под декоративную штукатурку).
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5ºС до + 25ºС.
Пропорции смешивания с водой: около 5,5 л на 25 кг сухой смеси.
Расход: приклеивание теплоизоляционных плит:
5 – 6 кг/кв.м.
Устройство базового армированного слоя: 5 – 6 кг/кв.м.

Способ применения
Подготовка основания: Основание для приклеивания изоляционных плит должно быть стабильным, с достаточной прочностью, свободным от загрязнений, отшелушивающихся малярных покрытий или штукатурки. Поверхность стены следует механически очистить (например, металлическими щетками) от слабых и незакреплённых элементов (например, старой штукатурки с недостаточной прочностью), затем смыть водой и дождаться высыхания. Поверхность, покрытую плесенью, мхом, рекомендуется покрыть антисептическим средством KREISEL SEPTOBUD 1008. Небольшие неровности рекомендуется заполнить ремонтной смесью KREISEL REPARATURMÖRTEL 427, значительные – выровнять штукатурной смесью KREISEL ZEMENT-MASCHINEN-PUTZ 555. Сильно впитывающие и пыльные основания необходимо загрунтовать средством KREISEL TIEFGRUND LMF 301.

Подготовка материала к работе:
Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой воды, перемешивая вручную или механической дрелью-миксером с насадкой для высоковязких растворов, до получения однородной массы без комков. Оставить на время дозревания, составляющее 5 мин., и затем повторно тщательно перемешать.

Монтаж теплоизоляционных плит:
Перед приклеиванием минераловатных плит следует предварительно прогрунтовать поверхность плиты слоем клеевой смеси толщиной до 1 мм, используя гладкую сторону шпателя.
При наклеивании теплоизоляционных плит на ровные основания, на плиту необходимо нанести порцию клеевого раствора и распределить его равномерно зубчатым краем шпателя (не менее 10х10х10 мм) по всей поверхности плиты. На неровных основаниях клеевой раствор необходимо наносить ленточно–точечным способом: полосами шириной 3-4 см, сформированными в виде призмы, вдоль края плиты, на оставшуюся поверхность плиты нанести 3-6 порций раствора диаметром 12-15 см. Высота нанесенных порций раствора должна быть достаточной для плотного приклеивания плит к основанию как по краям, так и посередине. После накладывания клеевого состава, плиту незамедлительно приложить к стене в предусмотренном для нее месте и прижать так, чтобы получить ровную плоскость с соседними плитами. Теплоизоляционные плиты приклеить, чередуя их так, чтобы швы между плитами следующего ряда не совпадали со швами предыдущего, края плотно прижимая к ранее приклеенным плитам. Избыток вытесненного раствора удалить, чтобы на краях не осталось никаких остатков. Теплоизоляционные плиты должны быть приклеены к основанию не менее, чем на 40% своей поверхности.
Недопустимо осуществлять монтаж теплоизоляционных плит во время атмосферных осадков, при сильном ветре и прямом воздействии солнечных лучей. Для ограничения воздействия атмосферных явлений применяются специальные защитные приспособления: козырьки, навесы и т.п.

Устройство армированного базового штукатурного слоя:
К проведению дальнейших работ, т.е. выравниванию и очистке поверхности теплоизоляционных плит, креплению анкерами с тарельчатым дюбелем, созданию базового слоя, составом ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 215 «Коттедж», можно приступить не ранее, чем **через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит.**
Клеевой раствор необходимо наносить на поверхность плит равномерным слоем полосами, ширина которых равна ширине применяемой фасадной стеклосетки. Поверхность минераловатных плит следует предварительно прогрунтовать слоем клеевой смеси

толщиной не более 1 мм, используя гладкую сторону шпателя.
На прогрунтованную плиту нанести клеевую смесь и протянуть зубчатым краем шпателя. На подготовленный слой наложить полосу щелочестойкой стеклосетки, затем, используя заглаживающий шпатель, утопить её и ровно зашпатлевать до полного закрытия стеклосетки раствором. При необходимости можно использовать дополнительную порцию клеевого раствора. Соседние полосы сетки необходимо накладывать внахлест с запасом в 10 см.
Базовый слой, армированный одним слоем стеклосетки, должен иметь толщину не более 3 – 5 мм.
После высыхания армированного базового штукатурного слоя, т.е. приблизительно через 3 суток (при температуре +20°С и влажности воздуха 60%) допускается наносить декоративную штукатурку. При проведении работ в условиях низких температур, а также при повышенной влажности воздуха время высыхания базового армированного слоя может увеличиться. Недопустимо проведение работ во время атмосферных осадков, при сильном ветре и при сильной инсоляции облицовки без защитных укрытий (козырьков, тентов, навесов и т.п.), ограничивающих воздействие атмосферных факторов!

Чистка инструмента:
Чистой водой непосредственно после окончания работы.

Упаковка:
Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Срок хранения:
12 месяцев со дня изготовления в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

Предупреждение:
Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:
ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

Изготовитель:
ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

Дата составления технической карты:
26.12.2012.

Актуальная редакция:
07.06.2024.

Примечание:
Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.
Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.
При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.
Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.
С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.