

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER

215 Коттедж Winter

Клеевой и базовый состав для фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК) в малоэтажном строительстве.

Техническая карта

Характеристика:

Клеевой и базовый состав на цементной основе в виде сухой смеси минерального вяжущего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородную растворную смесь серого цвета. После затвердевания образует водо- и морозостойкий, паропроницаемый раствор, обладающий адгезией к минеральным основаниям и теплоизоляционным плитам.

Область применения:

Смесь предназначена для выполнения армированного стеклосеткой базового слоя и приклеивания фасадных пенополистирольных и минераловатных плит при устройстве фасадных теплоизоляционных систем **в малоэтажном строительстве.**

Предназначена для работы при температурах наружного атмосферного воздуха от -10°C до $+15^{\circ}\text{C}$. Теплоизоляционные плиты, приклеенные на клеевой состав, 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 $1,4 \pm 0,1$ кг/л.

Плотность растворной смеси: около $1,6 \pm 0,1$ кг/л. Сохраняемость первоначальной подвижности — по ГОСТ 5802 — 120 минут.

Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию: $\geq 0,5$ МПа.

Адгезия к ламельным минераловатым плитам: $\geq 0,1$ МПа.

Адгезия к обычным минераловатым плитам: $\geq 0,05$ МПа.

Адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа (когезионный характер отрыва — отрыв по утеплителю).

Паропроницаемость: не менее $0,035$ мг/(м²·ч·Па).

Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301 (для основания), PUTZGRUND 330 (под декоративную штукатурку).

Температура наружного атмосферного воздуха: от -10°C до $+15^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Температура смеси перед затворением водой: не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

Пропорции смешивания с водой: 5,25 – 5,75 литров на 25 кг сухой смеси. Температура воды для затворения смеси: $+25 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Срок пригодности растворной смеси к применению после затворения водой;

При температуре: $+15^{\circ}\text{C}$ ок. 1 ч; $+5^{\circ}\text{C}$ ок. 30 мин; -10°C ок. 20 мин.

Расход: приклеивание теплоизоляционных плит: 5 – 6 кг/кв.м.

Устройство базового армированного слоя: 5 – 6 кг/кв.м.

Способ применения

Работы по устройству фасадных систем KREISEL TURBO W в условиях пониженных температур (в диапазоне от -10°C до $+5^{\circ}\text{C}$) следует выполнять в соответствии с положениями п. 8.3 Свода Правил СП 293.1325800.2017.

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

Подготовка материала к работе:

Смесь готовят к работе в теплом помещении при температуре воздуха не ниже $+15^{\circ}\text{C}$; до начала приготовления смесь должна храниться в теплом помещении не менее 3 часов и иметь температуру не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой теплой воды с температурой $+25 \pm 2^{\circ}\text{C}$, перемешивая вручную или механической дрелью-миксером с насадкой для высоковязких растворов, до получения однородной массы без комков. Оставить на время созревания, 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 зубчатый край шпателя (не менее $10 \times 10 \times 10$ 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 проектное положение и прижать так, чтобы получить ровную плоскость с соседними плитами. Теплоизоляционные плиты приклеить, чередуя их так,

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER

215 Коттедж Winter

Клеевой и базовый состав для фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК) в малоэтажном строительстве.

Техническая карта

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. Площадь контакта клеевого состава с основанием должна составлять $65 \pm 5\%$ площади утепляемой 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 $+20^{\circ}\text{C}$ 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:

11.06.2024.

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.