MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230 winter

Клеевой состав для фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК) KREISEL TURBO W

Техническая карта

Характеристика:
Клеевой 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 плитам из минеральной ваты.

Назначение:
Для приклеивания теплоизоляционных плит из минеральной ваты к наружным стенам зданий при устройстве фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК) KREISEL TURBO W.
Предназначен для работы при температурах наружного атмосферного воздуха от –10°С до +15°С. .
Основаниями для приклеивания теплоизоляционных плит могут быть: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной поверхностью. Теплоизоляционные плиты, приклеенные с помощью клеевого состава MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230 winter, необходимо дополнительно закрепить анкерами с тарельчатым дюбелем. Для выполнения армированного базового штукатурного слоя необходимо применять клеевой состав MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 winter.

Технические данные:
Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1400 кг/м³.
Адгезия к бетонному основанию (28 сут.): ≥ 0,50 МПа.
Адгезия к ламелевым плитам: ≥ 0,10 МПа.
Адгезия к обычной минеральной вате: ≥ 0,05 МПа.
Паропроницаемость, $\mu_в$: не менее 0,035 мг/(м·ч·Па).
Марка по морозостойкости: F75.

Рабочие данные:
Грунтующее средство: TIEFGRUND LMF 301.
Температура наружного атмосферного воздуха:
от – 10°С до +15°С.
Относительная влажность воздуха: не более 80%.
Температура смеси перед затворением водой: не ниже +5°С.
Температура воды для затворения смеси: +25±2°С.
Пропорции смешивания с водой: около 4,5 – 5,5 литров на 25 кг сухой смеси.
Время пригодности к применению после затворения водой: ок. 120 мин. при температуре +15°С; ок. 40 мин. при температуре воздуха 0°С.
Расход: около 5 – 6 кг/м².

Способ применения:
Работы по устройству фасадных систем KREISEL TURBO W в условиях пониженных температур (в диапазоне от от – 10°С до +5°С) следует выполнять в соответствии с положениями п. 8.3 Свода Правил СП 293.1325800.2017.

Подготовка основания: Основание для приклеивания теплоизоляционных плит должно быть прочным, сухим, свободным от загрязнений, уменьшающих адгезию раствора (напр., пыли, масел, антиадгезионных средств, мха) и отслаивающейся штукатурки. На основании не должно быть инея, изморози, снега и льда. Штукатурку и нестабильные основания с недостаточной прочностью сцепления удалить. Поверхность стены, оштукатуренную или неоштукатуренную, при необходимости, очистить механически (напр., металлическими щетками), смыть водой из гидранта и дождаться высыхания. При неровностях основания более ± 1 см, очищенные основания необходимо выровнять ремонтным составом BETON-REPARATURMÖRTEL 427, а поверхности с остатками сколотой штукатурки с недостаточной прочностью сцепления заполнить штукатурным раствором PUTZMÖRTEL 560. Сильно увлажненные и песчаные основания загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301.

Подготовка материала к работе:
Смесь готовят к работе в теплом помещении при температуре воздуха не ниже +15°С; до начала приготовления смесь должна храниться в теплом помещении не менее 3 часов и иметь температуру не ниже +5°С.
Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой теплой воды с температурой +25±2°С, перемешать вручную или механической дрелью-миксером с насадкой для высоковязких растворов до получения однородной массы без комков. Оставить на время для дозревания, составляющее 5 минут, и снова тщательно перемешать. В случае необходимости использования части упаковки, всю сухую смесь следует тщательно перемешать, ибо во время транспортировки могло произойти разделение составляющих компонентов. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

Крепление теплоизоляционных плит:
Приготовленную растворную смесь нанести на поверхность теплоизоляционных плит. При приклеивании плит к ровным основаниям можно применять плоскостной метод накладывания клея. На плиту нужно нанести порцию клеевого раствора и, используя прямой край шпателя, распределить тонкий слой, прижимая к поверхности плиты.
Далее нанести дополнительную порцию раствора и распределить ее зубчатым краем шпателя (не менее10 х 10 х 10 мм). На неровные поверхности накладывать клеевой раствор полосами шириной 3-4 см в виде призмы. На оставшуюся поверхность плиты положить 3-6 порций раствора диаметром 10-15 см. Высота нанесенных порций раствора должна быть приближена к объему раствора, необходимому для приклеивания плиты, как по краям, так и в средней части. После нанесения клеевого раствора плиту незамедлительно приложить к стене в проектное положение и прижать для получения ровной поверхности с соседними плитами. Теплоизоляционные плиты следует клеить, чередуя их так, чтобы стыки между плитами следующего ряда не совпадали со стыками предыдущего, плотно прижимая

края плиты к ранее приклеенным плитам. Избыток вытесненного клеевого раствора необходимо удалить, чтобы по краям не осталось никаких остатков. Площадь контакта клеевого состава с основанием должна составлять 65±5% площади утепляемой поверхности. Для проведения дальнейших работ, т.е. выравнивания и очистки поверхности плит, механического крепления анкерами с тарельчатым дюбелем, выполнения армированного базового штукатурного слоя можно приступить только через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит. Нежелательно проведение работ во время атмосферных осадков, во время сильного ветра и при сильной инсоляции без специальных заслонов, ограничивающих влияние атмосферных факторов.
Внимание! Необходимо применять полный комплект материалов, входящих в фасадную систему KREISEL TURBO.

Чистка инструмента:
Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

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

Хранение:
12 месяцев со дня изготовления, в крытых сухих складских помещениях, в неповрежденных заводских упаковках.

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.

Нормативные документы:
ГОСТ Р 54359-2011 «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».
СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные тепло-изоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ».

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:
21.03.2013.

Актуальная редакция:
25.10.2017.

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.