

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220

Базовый штукатурный и клеевой состав для плит из пенополистирола

Техническая карта

Характеристика:

Промышленно изготовленный базовый штукатурный и клеевой состав в виде сухой смеси минерального связующего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородную растворную смесь серого цвета. После затвердевания образует водо- и морозостойкий раствор с высокой адгезией к основанию и пенополистирольным плитам.

Назначение:

Для устройства армированного базового штукатурного, а также клеевого слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) KREISEL TURBO S. Основания для приклеивания теплоизоляционных плит: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных и бетонных кладочных элементов, бетоны с легким заполнителем и ячеистые бетоны с необработанной или оштукатуренной поверхностью. Базовый штукатурный и клеевой состав KREISEL 220 не следует использовать для приклеивания плит из экструдированного пенополистирола, а также для приклеивания любых теплоизоляционных плит к битумным основаниям.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: 1400 ± 50 кг/м³.
Плотность растворной смеси: 1500 ± 50 кг/м³.
Прочность на сжатие, не менее: 8 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с нормальным бетонным основанием после выдерживания в воздушно-сухих условиях, не менее: 0,8 МПа.
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдерживания в воздушно-сухих условиях, не менее: 0,1 МПа.
Паропроницаемость, не менее: 0,035 мг/(м·ч·Па).
Марка по морозостойкости: F 75.

Рабочие данные:

Грунтующее средство для основания: KREISEL TIEFGRUND LMF 301.
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C.
Теплоизоляционный материал:
плиты пенополистирольные теплоизоляционные марок ППС-16Ф, ППС-20Ф по ГОСТ 15588-2014;
противопожарные рассечки из минераловатных плит.
Пропорции затворения водой: 5,5 – 6,0 л воды на 25 кг сухой смеси.
Открытое время: не менее 20 мин.
Срок годности растворной смеси к применению после затворения водой: около 120 мин. при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%.
Расход сухой смеси: 4 – 6 кг/м².

Способ применения:

Подготовка основания: Основание для приклеивания теплоизоляционных плит должно быть жестким, недеформирующимся, с достаточной прочностью, свободным от загрязнений, отшелушивающихся малярных покрытий или штукатурки. 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 KREISEL SEPTOBUD 1008. При неровностях основания более 1,0 см, очищенные основания необходимо выровнять ремонтной смесью KREISEL 427, а поверхности с остатками сколотой штукатурки с недостаточной прочностью сцепления заполнить цементной штукатуркой KREISEL 560. Сильно впитывающие и пыльные основания загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301.

Подготовка материала к работе:

Сухую смесь постепенно сыпать 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 созревания, составляющее 5 мин., и затем повторно тщательно перемешать. В случае необходимости использования части упаковки, всю сухую смесь тщательно перемешать, ибо во время транспортировки могло произойти разделение составляющих. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

Монтаж теплоизоляционных плит:

При наклеивании теплоизоляционных плит на ровные основания, на плиту необходимо нанести порцию клеевого раствора и распределить его равномерно зубчатым краем шпателя (не менее 10x10x10 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 накладки 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 прижимать 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 60% 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.

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220

Базовый штукатурный и клеевой состав для плит из пенополистирола

Техническая карта

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 220, 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. Затем раствор 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°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 специальных заслонов, ограничивающих воздействие атмосферных факторов!

Внимание! Необходимо применять полный комплект материалов, входящих в фасадную систему.

Чистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Трехслойные бумажные мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность заводской упаковки, в крытых сухих складских помещениях при температуре не ниже 0°C и относительной влажности воздуха не более 70%.

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 Р 54359-2011 «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с

наружными штукатурными слоями. 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:

18.03.2013.

Актуальная редакция:

16.03.2016.

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.