

# STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210

Клеевой состав для плит из пенополистирола

Техническая карта

## Характеристика:

Промышленно изготовленный 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 клеевого слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) KREISEL TURBO S. Основаниями для приклеивания теплоизоляционных плит могут служить: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных и бетонных кладочных элементов, бетоны с легким заполнителем и ячеистые бетоны с необработанной, оштукатуренной поверхностью. Теплоизоляционные плиты, приклеенные клеевым составом KREISEL 210, необходимо дополнительно закрепить анкерами с тарельчатым дюбелем. Для выполнения армированного базового штукатурного слоя необходимо применять базовый штукатурный состав KREISEL 220, KREISEL 240 или KREISEL 225. Клеевой состав KREISEL 210 не следует использовать для приклеивания плит из экструдированного пенополистирола, а также для приклеивания любых теплоизоляционных плит к битумным основаниям.

## Технические данные:

Состав: минеральные вяжущие, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность:  $1500 \pm 100$  кг/м<sup>3</sup>.

Сохраняемость первоначальной подвижности — по ГОСТ 5802 — 120 минут.

Прочность сцепления (адгезия) с нормальным бетонным основанием после выдерживания в воздушно-сухих условиях, не менее: 0,5 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: 4,5 – 5,75 л воды на 25 кг сухой смеси.

Приблизительный расход сухой смеси: 4 – 6 кг/м<sup>2</sup>.

## Способ применения:

**Подготовка основания:** Основание для приклеивания теплоизоляционных плит должно быть стабильным, с достаточной прочностью, свободным от загрязнений, уменьшающих адгезию раствора (напр., пыли, масел, антиадгезионных средств, мха) и отслаивающейся штукатурки. 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 1,0 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 следует постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически при помощи дрели-миксера 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.

## **Нанесение:**

Приготовленный клеевой раствор 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 менее 10 x 10 x 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 предназначенном для нее месте и прижать для получения ровной поверхности с соседними плитами. Плиты приклеивать с чередованием, тщательно придвигая к ранее приклеенным. Избыток выдавленного клеевого раствора необходимо удалить, чтобы по краям не осталось никаких его остатков. Теплоизоляционные плиты должны быть приклеены к основанию не менее, чем на 60% своей поверхности.

Для проведения дальнейших работ, т.е. выравнивания и очистки поверхности плит, дополнительного укрепления анкерами с тарельчатым дюбелем, выполнения армированного базового штукатурного слоя, с использованием следующих материалов KREISEL 220, KREISEL 240 или KREISEL 225, можно приступить только через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит. Нежелательно проведение работ во время атмосферных осадков, во

# STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210

Клеевой состав для плит из пенополистирола

Техническая карта

время сильного ветра и при сильной инсоляции без специальных заслонов, ограничивающих влияние 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:**

12.03.2013.

**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.