

# MINERALWOLLE-ARMIERUNGS- GEWEBEKLEBER 240 winter

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

## 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 минераловатным плитам.

### Область применения:

Для устройства базового армированного стеклосеткой штукатурного слоя фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК) KREISEL TURBO W, а также для приклеивания теплоизоляционных плит из минеральной ваты к наружным стенам зданий.

Предназначен для работы при температурах наружного атмосферного воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+15^{\circ}\text{C}$ . Теплоизоляционные плиты, приклеенные этим раствором, необходимо дополнительно закрепить анкерами с тарельчатым дюбелем. Основаниями для приклеивания теплоизоляционных плит могут быть: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов с необработанной или оштукатуренной поверхностью.

### Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около  $1400 \text{ кг/м}^3$ .

Сохраняемость первоначальной подвижности — по ГОСТ 5802 — 120 минут.

Адгезия к бетонному основанию (28 сут.):  $\geq 0,50 \text{ МПа}$ .

Адгезия к ламельным плитам:  $\geq 0,10 \text{ МПа}$ .

Адгезия к обычной минеральной вате:  $\geq 0,05 \text{ МПа}$ .

Паропроницаемость: не менее  $0,05 \text{ мг/(м}\cdot\text{ч}\cdot\text{Па)}$ .

Марка по морозостойкости: F75.

### Рабочие данные:

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

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

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

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

Пропорции затворения водой: около 5,5 – 6,0 литров воды 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;  $-10^{\circ}\text{C}$  ок 20 мин.

Расход: приклеивание теплоизоляционных плит: около  $5 - 6 \text{ кг/м}^2$ ; устройство базового армированного слоя: около  $6 \text{ кг/м}^2$ .

### Способ применения

Работы по устройству фасадных систем KREISEL TURBO W в условиях пониженных температур (в диапазоне от от  $-10^{\circ}\text{C}$  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 теплоизоляционных плит должно быть прочным, сухим, 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 ремонтным составом BETON-REPARATURMÖRTEL 427, значительные – выровнять штукатурной смесью PUTZMÖRTEL 560. Сильно впитывающие и пыльные основания необходимо загрунтовать средством 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 высыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой теплой воды с температурой  $+25\pm 2^{\circ}\text{C}$ , перемешать 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.

### **Крепление 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  $10\times 10\times 10 \text{ мм}$ ) 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 нанесения 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, 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

# MINERALWOLLE-ARMIERUNGS- GEWEBEKLEBER 240 winter

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

## Техническая карта

должна составлять 65±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 MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 winter можно приступать не ранее, чем **через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит.**

На поверхности теплоизоляционных плит не должно быть инея, изморози, снега и льда.

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, но не менее чем через 7 суток 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!

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.

### Срок хранения:

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 54359-2017 «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 теплоизоляционные 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.  
office@kreisel.ru.

### Дата составления технической карты:

21.03.2013.

### 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.