

# ARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER

## 240 Universal

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

Техническая карта

### Характеристика:

Клеевой состав заводского изготовления в виде сухой смеси минерального вяжущего, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную растворную смесь серого цвета. После затвердевания образует прочный водо- и морозостойкий раствор.

### Область применения:

Клеевой и базовый состав для устройства базового слоя со стеклотканевой сеткой на плитах из пенополистирола и минеральной ваты, а также для приклеивания этих плит к основаниям. Теплоизоляционные плиты, приклеенные раствором, необходимо обязательно механически закрепить тарельчатыми дюбелями. Основанием для приклеивания изоляционных плит могут быть: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, легкобетонных блоков (бетонов с легким наполнителем и ячеистых бетонов).

### Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные наполнители, волокна, модифицирующие добавки.  
Насыпная плотность: около 1,3 – 1,4 кг/л.  
Плотность растворной смеси: около 1,7 – 1,8 кг/л.  
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием: не менее 0,5 МПа.  
Прочность сцепления с минеральной ватой: не менее 0,015 МПа.  
Прочность сцепления с пенополистиролом: не менее 0,12 МПа.  
Прочность на сжатие:  $\geq 6,5$  МПа.  
Прочность на растяжение при изгибе:  $\geq 3,0$  МПа.  
Морозостойкость: F75.  
Паропроницаемость,  $\mu_v \geq 0,035$  мг/(м<sup>2</sup>·ч·Па).  
Условное обозначение: Клеевой и базовый состав на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, В5, В<sub>сб</sub>2,4, А<sub>сб</sub>2, F75, ГОСТ 33740-2016.  
Относится к негорючим (НГ) строительным материалам по ГОСТ 30244-94.

### Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301 (для основания).  
Температура воздуха, основания, раствора: от + 5°C до +25°C.  
Время пригодности к применению после затворения водой: ок. 120 мин. при температуре +20°C.  
Пропорции смешивания с водой: около 5,25 – 5,75 л на 25 кг сухой смеси.  
Расход: приклеивание теплоизоляционных плит: 5 – 6 кг/кв.м.  
Устройство базового армированного слоя: 5 – 6 кг/кв.м.

### Способ применения

**Подготовка основания:** Основание для приклеивания изоляционных плит должно быть стабильным, 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. Небольшие неровности рекомендуется заполнить ремонтной смесью KREISEL REPARATURMÖRTEL 427, значительные – выровнять штукатурной смесью KREISEL ZEMENT-MASCHINEN-PUTZ 555 или PUTZMÖRTEL 560. Сильно впитывающие и пыльные основания необходимо загрунтовать средством KREISEL TIEFGRUND LMF 301.

### **Подготовка материала к работе:**

Сухую смесь постепенно всыпать 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 дозревания, составляющее 5 мин., и затем повторно тщательно перемешать.

### **Монтаж теплоизоляционных плит:**

Перед приклеиванием минераловатных плит следует предварительно прогрунтовать поверхность плиты 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 зубчатым краем шпателя (не менее 10x10x10 мм) по всей поверхности плиты. На неровных основаниях клеевой раствор необходимо наносить ленточным 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 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 прижимая 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 40% 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. Последующие за приклеиванием плит работы могут проводиться не ранее, чем через 3 суток.

### **Устройство армированного базового штукатурного слоя:**

К проведению дальнейших работ, т.е. выравниванию и очистке поверхности теплоизоляционных плит,

# ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER

## 240 Universal

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

Техническая карта

креплению анкерами с тарельчатым дюбелем, созданию базового слоя, составом ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 Universal, можно приступать 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, полностью закрывая сетку 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 более низких температур, а также при повышенной влажности воздуха время высыхания базового армированного слоя может увеличиться и составлять 7 и более суток. 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!

**Если в первые 3 суток после монтажа теплоизоляционных плит или устройства базового штукатурного слоя температура воздуха может опуститься ниже +5°C, то работы следует выполнять с применением состава ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 Universal Winter.**

**Внимание!** Необходимо применять полный комплект материалов, входящих в фасадную систему (СФТК)!

### Чистка инструмента:

Чистой водой сразу после окончания работы.

### Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

### 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 Р 54359-2017 «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:

03.11.2016.

### Актуальная редакция:

28.04.2018.

### 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.