

# MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240

Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя  
Техническая карта

## Характеристика:

Клеевой раствор для устройства армированного базового штукатурного слоя на фасадных теплоизоляционных плитах из минеральной ваты, а также для приклеивания их плит к основаниям, заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, гидрофобностью, паропроницаемостью, высокой адгезией и эластичностью.

## Применение:

Раствор предназначен для выполнения армированного базового штукатурного слоя и приклеивания фасадных пенополистирольных и минераловатных плит в системах компании KREISEL. 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, оштукатуренной поверхностью.

## Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки.  
Насыпная плотность: около 1,47 г/см<sup>3</sup>.  
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию:  $\geq 0,50$  МПа.  
Адгезия к ламелевым плитам:  $\geq 0,10$  МПа.  
Адгезия к обычной минеральной вате:  $\geq 0,050$  МПа.  
Паропроницаемость,  $\mu$ : 0,048 мг/м<sup>2</sup>\*час\*Па.  
Морозостойкость: не менее М75.

## Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301, PUTZGRUND 330.  
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C.  
Время пригодности к применению после затворения водой: около 120 минут (при температуре окружающей среды +20°C).  
Пропорции смешивания с водой: около 5,5 литров на 25 кг сухой смеси  
Расход: приклеивание изоляционных плит: около 5-6 кг/м<sup>2</sup>.  
Создание армированного слоя: около 5-6 кг/м<sup>2</sup>.

## Способ применения

**Подготовка основания:** Основание для приклеивания теплоизоляционных 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 шпатлевочно-выравнивающей смесью KREISEL REPARATUR-SPACHTELMASSE 427, значительные – выровнять штукатурной смесью KREISEL PUTZMÖRTEL 560. Сильно впитывающие и пыльные основания необходимо грунтовать 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. 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 плит утеплителя:**

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 наклеивания 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. Изоляционные 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.

## **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, можно

# MINERALWOLLE-ARMIERUNGS- GEWEBEKLEBER 240

Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя  
Техническая карта

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 системы утепления!

#### **Чистка инструмента:**

Чистой водой непосредственно после окончания работы.

#### **Упаковка:**

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

#### **Срок хранения:**

До 12 месяцев от даты производства, в сухих помещениях и 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 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие 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:**

21.03.2013.

#### **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.