

# MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 winter

Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя  
Зимняя версия.

## Характеристика:

Материал предназначен для работы в зимних условиях при температуре от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  или средней суточной температуре воздуха около  $0^{\circ}\text{C}$ . Клеевой раствор для устройства армированного стеклотканью слоя на фасадных теплоизоляционных плитах из минеральной ваты, а также для приклеивания этих 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 стеклотканью слоя и приклеивания фасадных пенополистирольных и минераловатных плит в системах компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты, приклеенные этим раствором, необходимо дополнительно закрепить распорными дюбелями. Основаниями для приклеивания изоляционных плит могут быть: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной, покрытой малярными покрытиями или фактурной поверхностью.

## Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки.  
Насыпная плотность: около  $1,45 \text{ г/см}^3$   
Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии:  $\geq 0,3 \text{ МПа}$   
Адгезия к бетону после термовлажностной обработки:  $\geq 0,3 \text{ МПа}$   
Адгезия к ламелевым плитам:  $\geq 0,1 \text{ МПа}$   
Адгезия к обычной минеральной вате:  $\geq 0,015 \text{ МПа}$   
Паропроницаемость,  $\mu_s$ :  $0,048 \text{ мг/м час Па}$   
Содержание растворимого хрома VI в пересчете на общую сухую массу изделия:  $\leq 0,0002\%$

## Рабочие данные:

Температура применения (воздуха): от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$   
Температура основания от  $-0^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$   
Время пригодности к применению после затворения водой: около 30 минут при окружающей температуре  $-5^{\circ}\text{C}$ )  
Пропорции смешивания с водой: около 5,5 литров на 25 кг сухой смеси  
Расход: приклеивание изоляционных плит: около  $5-6 \text{ кг/м}^2$   
Создание армированного слоя: около  $5-6 \text{ кг/м}^2$

## Способ применения

**Подготовка материала к работе:** Материал к работе готовят в теплом помещении при температуре окружающего воздуха не ниже  $+15-18^{\circ}\text{C}$ , до начала приготовления продукт должен храниться в теплом помещении до 3 часов. Сухая смесь добавляется в

чистую теплую воду  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  перемешивается с помощью малооборотной дрели-миксера, выдерживается около 5 минут и перемешивается повторно.

В случае необходимости использования части упаковки, всю сухую смесь тщательно перемешать, так как во время транспортировки может произойти разделение составляющих. Затвердевшую массу не разбавлять водой и не смешивать со свежим материалом.

Свежеприготовленный раствор рекомендуется содержать в термоизолированной емкости.

**Подготовка основания:** Рабочая поверхность основания перед монтажом системы при отрицательных температурах должна быть заранее подготовлена, высушена и в момент выполнения работ иметь положительную температуру. Закрепленные плиты из минеральной ваты следует очистить от остатков ваты, выступающих после возможного шлифования. Углы оконных и дверных проемов нужно зашпательвать под углом  $45^{\circ}$  дополнительную полосу сетки размером около  $25 \times 30 \text{ см}$ . Основание для приклеивания изоляционных плит должно быть стабильным, с достаточной прочностью, свободным от загрязнений, от явно отшелушивающихся малярных покрытий или штукатурки. Поверхность стены, при необходимости, следует механически очистить (напр., металлическими щетками), смыть водой и дождаться высыхания.

## **Монтаж плит:**

При наклеивании 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 полосами шириной 3-4 см, сформированными в виде призмы, вдоль края плиты. На оставшуюся поверхность плиты накладывать 3-6 порций раствора диаметром 12-15 см. Высота нанесенных порций раствора должна быть достаточной для приклеивания плит как по краям, так и посередине. После накладки клеевого раствора, плиту незамедлительно приложить к стене в предусмотренном для нее месте и прижать так, чтобы получить ровную плоскость с соседними плитами. Плиты приклеить, чередуя, плотно прижимая к ранее приклеенным. 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. К проведению дальнейших работ, т.е. выравнивания и очистки поверхности, крепления распорными дюбелями, создания слоя, армированного стеклотканью, используя раствор MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240, можно приступить не ранее, чем через 3 дня с момента приклеивания изоляционных плит. Недопустимо проведение работ во время атмосферных осадков, при сильном ветре и при сильной инсоляции облицовки без специальных заслонов, ограничивающих воздействие атмосферных явлений!

# MINERALWOLLE-ARMIERUNGS- GEWEBEKLEBER 240 winter

Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя  
Зимняя версия.

## **Устройство слоя, армированного стеклотканью:**

Армированный слой необходимо выполнять не ранее, чем через три дня после приклеивания изоляционных плит. Клеевой раствор необходимо наносить на поверхность плит равномерным слоем, полосой шириной с применяемую армирующую ткань. Затем раствор протянуть зубчатым краем шпателя. На подготовленный слой наложить полосу армирующей ткани, используя заглаживающий шпатель, ровно зашпатлевать до полного закрытия ткани, применяя в необходимых случаях дополнительную порцию клеевого раствора. Перед накладыванием армирующего раствора рекомендуется прошпаклевать поверхность плит. Базовый слой, армированный одним слоем стеклоткани, должен иметь толщину не более 3-5 мм. Соседние полосы армирующей ткани необходимо накладывать с запасом в 10 сантиметров. После высыхания армированного слоя, т.е. приблизительно через 3 дня (при температуре до -5 °С и влажности воздуха 50%) необходимо нанести штукатурку. В случае осуществления работ при низких температурах и при большой влажности воздуха время высыхания армированного слоя может увеличиться приблизительно вдвое.

**Внимание!** Необходимо применять полный комплект материалов системы утепления!

## **Очистка инструмента:**

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

## **Упаковка:**

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

До 12 месяцев от даты производства, в сухих помещениях и в неповрежденной заводской упаковке.

## **Предупреждение:**

Продукт после затворения водой дает щелочную реакцию. Нужно избегать попадания на кожу и беречь глаза. В случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу. Температура воздуха и основания в течении 2-3 часов после выполнения работ должна быть выше 0°С. В последующие 8 часов температура не должна опускаться ниже - 5°С.

## **Ссылочный документ:**

ГОСТ 31357-2007 «Сухие смеси строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

## **Дата выпуска:**

12/2011