

# MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230

Клей для плит из минеральной ваты.  
Техническая карта.

## Характеристика:

Клеевая смесь для приклеивания термоизоляционных плит из минеральной ваты 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, паропроницаемостью, хорошей адгезией к основанию и плитам из минеральной ваты.

## Применение:

Раствор предназначен для приклеивания теплоизоляционных минераловатных плит к наружным стенам зданий, утепляемых системами компании KREISEL. 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. Теплоизоляционные плиты, приклеенные раствором MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230, необходимо дополнительно закрепить анкерами с тарельчатым дюбелем. Для выполнения армированного базового штукатурного слоя необходимо применять клеевой состав MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 или ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225 производства компании KREISEL. ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220 не применять для приклеивания теплоизоляционных плит к битумным основаниям.

## Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.  
Насыпная плотность: около 1,450 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 час Па  
Морозостойкость: более 75 циклов  
Горючесть материала по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

## Рабочие данные:

Грунтующее средство: TIEFGRUND LMF 301  
Температура применения (воздуха, основания, материалов) от +5°C до +25°C  
Пропорции смешивания с водой: около 5,5 литров на 25 кг сухой смеси  
Время пригодности к применению после затворения водой: около 120 минут (при температуре окружающей среды +20°C)  
Расход: 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, уменьшающих адгезию раствора (напр., пыли, масел, антиадгезионных средств, мха) и явно 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  $\pm 1$  см, очищенные основания необходимо выровнять ремонтно-шпатлевочным составом REPARATUR-SPACHTELMASSE 427, а поверхности с остатками сколотой штукатурки с недостаточной прочностью сцепления заполнить штукатурным раствором PUTZMÖRTEL 560. Сильно увлажненные и песчаные основания грунтовать 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.

## **Способ применения:**

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 60% поверхности плиты. 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, MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 или ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225, можно

# MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230

Клей для плит из минеральной ваты.  
Техническая карта.

приступить только через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит. Нежелательно проведение работ во время атмосферных осадков, во время сильного ветра и при сильной инсоляции без специальных заслонов, ограничивающих влияние атмосферных факторов.

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

**Очистка инструмента:**

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

**Упаковка:**

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

**Хранение:**

До 12 месяцев от даты изготовления, в сухом месте и 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.

**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:**

12.03.2013.

**Актуальная редакция:**

9.04.2015.

**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.