

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225

Белый универсальный клей для приклейки плит из пенополистирола и минеральной ваты и устройства базового армированного слоя

Характеристика:

Клеевой раствор для устройства армированного стеклотканью слоя на фасадных теплоизоляционных плитах из пенополистирола и 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 утепления TURBO-SISI и TURBO-WSISI компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты, приклеенные этим раствором, необходимо дополнительно закрепить распорными болтами. Основаниями для приклеивания теплоизоляционных плит могут служить: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных и бетонных кладочных элементов, бетоны с легким заполнителем и ячеистые бетоны с необработанной, оштукатуренной, покрытой малярными покрытиями с гладкой или фактурной поверхностью. При применении этого материала нет необходимости использовать грунтовку перед нанесением тонкого слоя силикатно-силиконовой штукатурки, что сокращает время и расходы на монтаж системы утепления.

Технические данные:

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

Насыпная плотность: около 1,60 г/см³

Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,3$ МПа

Адгезия к бетону после термовлажностной обработки: $\geq 0,3$ МПа

Адгезия к пенополистиролу в сухом состоянии: $\geq 0,1$ МПа (отрыв по утеплителю)

Адгезия к пенополистиролу после термовлажностной обработки: $\geq 0,1$ МПа (отрыв по утеплителю)

Адгезия к минеральной вате: (отрыв по утеплителю)

Рабочие данные:

Грунтующее средство: TIEFGRUND LMF 301

Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при окружающей температуре +20°C)

Пропорции смешивания с водой: около 7,0 литров на 25 кг сухой смеси

Расход: - приклеивание теплоизоляционных плит Пенополистирольных плит и выполнение армированного слоя на пенополистироле: около 4-5 кг/м²

-приклеивание теплоизоляционных плит из минеральной ваты и выполнение армированного слоя на минеральной вате: около 5-6 кг/м²

Способ применения:

Подготовка основания: Основание для приклеивания изоляционных плит должно быть стабильным, с достаточной прочностью, свободным от загрязнений, уменьшающих адгезию раствора (напр., пыли, масел, антиадгезионных средств, мха) и явно отслаивающихся малярных покрытий или штукатурки. Штукатурку и нестабильные основания с недостаточной прочностью сцепления следует удалить. Поверхность стены, оштукатуренную или неоштукатуренную, при необходимости, следует очистить механически (напр., металлическими щетками), смыть водой из гидранта и дождаться высыхания. При неровностях основания более ± 1 см, очищенные основания необходимо выровнять шпатлевочно-выравнивающей смесью SPACHTEL-REPARATURЦRTEL 429, а поверхности с остатками сколотой штукатурки с недостаточной прочностью сцепления заполнить штукатурным раствором PUTZMЦRTEL 560. Сильно увлажненные и песчаные основания следует грунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Слой термоизоляции перед созданием армирующего слоя должен быть выровнен, например, наждачной бумагой, наложенной на ровный брусок. Далее плиты следует очистить от возникшей пыли. Выбоины более 2 мм между отдельными плитами должны быть заполнены термоизоляционным материалом или полиуретановой пеной. Перед устройством армированного стеклотканью слоя термоизоляция должна быть закреплена механически, а в углах оконных и дверных проемов необходимо установить под углом 45° фрагмент стеклосетки размерами 30 x 25 см.

Подготовка материала к работе:

Сухую смесь следует постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически при помощи мешалки, до получения однородной массы без комков. Оставить на время для дозревания, составляющее 5 минут, и снова тщательно перемешать.

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 зашпательвать до полного закрывания ткани, применяя в необходимых случаях дополнительную порцию клеевого раствора. Перед накладыванием армирующего раствора рекомендуется прошпательвать поверхность плит. Базовый слой, армированный одним слоем стеклоткани, должен иметь толщину не более 3-5 мм. Соседние полосы армирующей ткани необходимо накладывать с мин.10 см запасом. После

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225

Белый универсальный клей для приклейки плит из пенополистирола и минеральной ваты и устройства базового армированного слоя

высыхания армированного слоя, т.е. приблизительно через 3 дня (при температуре +20°C 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.

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 x 10 x 10 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 следует 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 основанию и придвигая к ранее приклеенным плитам. Избыток вытесненного раствора следует 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 болтами, создания слоя, армированного стеклотканью, используя раствор ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225, 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 большом освещении облицовки солнцем без специальных заслонов, ограничивающих воздействие атмосферных явлений!

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.

Хранение:

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

Предупреждение:

Изделие после затворения водой дает алкалоидный осадок. Нужно избегать попадания на кожу и беречь глаза. В случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться за советом к врачу.

Ссылочный документ:

Техническое утверждение ITB № AT-15-6676/2005 и техническое утверждение ITB № AT-15-6677/2005.

Дата выпуска:

05/2007