

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220

Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя

Характеристика:

Клеевой раствор для устройства армированного стеклотканью базового слоя на фасадных теплоизоляционных плитах из пенополистирола, а также для приклеивания пенополистироловых плит к минеральным основаниям, в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения 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 базового слоя в системах утепления компании KREISEL и для приклеивания плит из пенополистирола на минеральные основания снаружи и внутри помещений. 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. Раствор ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220 не предназначен для приклеивания экструдированного пенополистирола, так и расширенного ПСБС-25Ф на битумные основания.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1,45 г/см³
Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,3$ МПа
Адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа (отрыв по утеплителю)
Содержание растворимого хрома VI в пересчете на общую сухую массу изделия: $\leq 0,0002\%$

Рабочие данные:

Грунтовой средстве: TIEFGRUND LMF 301
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от + 5°C до + 25°C
Пропорции затворения водой: около 5,5 литров воды на 25 кг сухой смеси
Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при окружающей температуре +20°C)
Расход: около 4-5 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 удалить. Поверхность стены, оштукатуренную или неоштукатуренную, при необходимости, очистить

механически (напр., металлическими щетками), смыть водой из гидранта и дождаться высыхания. При неровностях основания более ± 1 см, очищенные основания необходимо выровнять шпательной-выравнивающей смесью SPACHTEL-REPARATURMÖRTEL 429, а поверхности с остатками сколотой штукатурки с недостаточной прочностью сцепления заполнить штукатурным раствором PUTZMÖRTEL 560. Сильно увлажненные и песчаные основания загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Слой термоизоляции перед созданием армирующего слоя должен быть выровнен, например, наждачной бумагой, наложенной на ровный брусок. Далее плиты очистить от возникшей пыли. Выбоины более 2 мм между отдельными плитами должны быть заполнены термоизоляционным материалом или полиуретановой пеной. Перед устройством армированного стеклотканью слоя термоизоляции должна быть закреплена механически, а в углах оконных и дверных проемов необходимо заштукатурить под углом 45° дополнительную полосу сетки размерами 30 x 25 см.

Подготовка материала к работе:

Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически при помощи миксера, до получения однородной массы без комков. Оставить на время до дозревания, составляющее 5 минут, и снова 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 термоизоляционных плит. Подготовленный клеевой раствор необходимо наносить на поверхность изоляционных плит. При наклеивании плит на ровные основания можно применить метод плоскостного накладывания клея. На плиту необходимо нанести порцию клеевого раствора и, используя прямой угол шпателя, распределить его тонким слоем, прижимая к поверхности плиты. Далее нанести дополнительную порцию раствора и распределить его зубчатым краем шпателя (не менее 10 x 10 x 10 мм).

При неровных основаниях клеевой раствор накладывать ленточно-точечным методом. Вдоль края плиты раствор необходимо наносить полосами шириной 3-4 см, сформированными в виде призмы. На оставшуюся поверхность плиты накладывать 4-5 порций раствора диаметром 10-15 см. Высота нанесенных порций раствора должна быть достаточной для приклеивания плит как по краям, так и посередине. После накладывания 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 основанию и придвигая к ранее приклеенным плитам. Избыток выдавленного раствора удалить, чтобы между плит не оставалось никаких остатков. Изоляционные плиты должны быть приклеены к основанию не менее, чем на 40 % своей поверхности.

ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220

Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя

Устройство слоя, армированного стекло тканью:

К проведению дальнейших работ, т.е. выравнивания и очистки поверхности, крепления распорными дюбелями, создания слоя, армированного стеклотканью, можно приступить не ранее, чем через 3 дня с момента приклеивания изоляционных плит. На подготовленный слой наложить полосу армирующей ткани, используя заглаживающий шпатель, ровно зашпатлевать до полного закрывания ткани, применяя при необходимости дополнительную порцию клеевого раствора. Перед наклеиванием армирующего раствора рекомендуется прошпаклевать поверхность плит. Базовый слой, армированный одним слоем стеклоткани, должен иметь толщину не менее 2,5 мм и не более 5,0 мм. Соседние полосы армирующей ткани необходимо накладывать с нахлестом в 10 см. После 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. 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!

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 к врачу.

Ссылочный документ:

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

Дата выпуска

03/2011