



Клей для систем теплоизоляции

T-85

для приклеивания всех типов минераловатных и пенополистирольных теплоизоляционных плит (стекловаты и каменной ваты, гранулированного и экструдированного пенополистирола и т.д.), к любым минеральным поверхностям внутри и снаружи зданий. Смесь Siltek T-85 с использованием композиции Siltek Argm-mix E-120 вместо воды эффективна для приклеивания декоративных элементов из пенополистирола.



УДОБНЫЙ В ПРИМЕНЕНИИ



ВОДО- И МОРОЗОСТОЙКИЙ



СТОЙКИЙ К СПОЛЗАНИЮ



ПАРОПРОНИЦАЕМЫЙ

Технические характеристики

Максимальный размер частиц	0,63 мм
Время пригодности растворной смеси *	2,5 – 3 часа
Когезионный разрыв*:	
- минеральной ваты	не позднее 2 суток
- пенополистирола	не позднее 5 суток
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в воздушно-сухих условиях* и после попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов) через 28 суток	не менее 0,8 МПа
Морозостойкость	не менее 50 циклов
Температура эксплуатации	от -50°C до +70°C
Расход сухой смеси на 1 м ² теплоизоляционного материала	от 4 до 6 кг

* При нормальных условиях – температура +20°C, относительная влажность воздуха 60%. В случае выполнения работ в условиях, которые отличаются от нормальных, значения показателей могут отклоняться от указанных в таблице.

Состав

- высококачественный цемент ПЦ I-500, фракционированные заполнители, модифицирующие добавки.

Подготовка поверхности

- подготовленная к приклеиванию утеплителя поверхность должна быть прочной и однородной по водопоглощению, а также очищенной от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию;
- при необходимости предварительного выравнивания поверхности применять сухие смеси TM Siltek согласно инструкции и в соответствии с назначением не позднее, чем за 7 суток до приклеивания утеплителя;
- для обеспечения лучшего сцепления теплоизоляционной плиты с поверхностью рекомендуется применять грунтовки TM Siltek в соответствии с назначением:
- цементно-песчаные или цементно-известковые поверхности с неопределенной прочностью обработать грунтовкой Siltek Profi E-110;
- кирпичные и прочные цементно-песчаные поверхности обработать грунтовкой Siltek Universal E-100;
- поверхности из ячеистого бетона, а также гипсовые и гладкие бетонные поверхности обработать грунтовкой Siltek Contact E-105;
- прогрунтованные поверхности перед началом приклеивания утеплителя выдержать не менее 4 часов.

Приготовление растворной смеси

- в чистую рабочую ёмкость налить воду из расчёта 4,25 – 4,75 л на 1 мешок Siltek T-85 (0,17 – 0,19 л на 1 кг сухой смеси);
- постепенно добавив сухую смесь и перемешать низкооборотистым миксером до получения однородной, пастообразной массы без комков;
- оставить смесь примерно на 3 – 5 минут, затем снова перемешать.

Выполнение работ

- в зависимости от неровности поверхности клей на плиту рекомендуется наносить следующими способами:
- при неровности поверхности до 3 мм на 1 м.п. – в сплошную по всей поверхности плиты теплоизоляционного материала на расстоянии от 10 мм до 15 мм от края. Клей наносят зубчатым шпателем;
- при неровности поверхности от 3 до 10 мм на 1 м.п. – полосами шириной 100 мм (по периметру на расстоянии от 10 мм до 15 мм от края и посередине каждой плиты утеплителя). Полосы по периметру должны иметь разрывы для предотвращения образования воздушных пробок;

- при неровности поверхности от 10 до 20 мм на 1 м.п. – отдельными маяками (мазками через 15-20 см), диаметром примерно 10-15 см, из расчета 6-8 маяков на плиту размером 0,5 × 1 м;
- для лучшего сцепления теплоизоляционных плит с поверхностью рекомендуется применить сочетание полосового и маячного метода;
- нужное количество нанесенной растворной смеси рассчитывается таким образом, чтобы при прижатии плиты, площадь контакта плиты и клеевой смеси составляла не менее 60%;
- после нанесения клеевой растворной смеси, плиту нужно установить в проектное положение и прижать, положение плиты можно корректировать в течение следующих 10 минут;
- приклеивать плиты нужно в шахматном порядке, не допуская совпадения вертикальных швов;
- плиты должны плотно прилегать друг к другу и создавать ровную поверхность, швы между торцами плит должны быть толщиной не более 2 мм и без остатков клея (клеевую растворную смесь необходимо удалить до её затвердевания);
- для обеспечения более надежного функционирования системы теплоизоляции, рекомендуется выполнить дополнительное крепление теплоизоляционных плит к поверхности механическими фиксирующими элементами (не ранее, чем через 48 часов после приклеивания пенополистирола и 24 часов после приклеивания минеральной ваты);
- для создания гидрозащитного армирующего слоя рекомендуется использовать смесь Siltek T-87 согласно инструкции к применению;
- после окончания или остановки работ инструмент тщательно вымыть;
- бумажные мешки и остатки раствора утилизировать согласно требованиям ДСанПІН 2.2.7.029.

Внимание

- при необходимости обеспечения лучшего сцепления, поверхностям плит из экструдированного пенополистирола придать шероховатости;
- все работы рекомендуется выполнять при температуре поверхности и воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 55-65%;
- гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Хранить в сухом помещении, на поддонах, в неповрежденной упаковке при температуре не выше +40°C и влажности воздуха не выше 75%.

Упаковка

- бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем. Масса нетто 25 кг.

Ц.1.3К5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011