

Siltek T-87 «Суміш для систем теплоізоляції»

Застосування: для приклеювання всіх типів мінераловатних та пінополістирольних теплоізоляційних плит (скло та кам'яної вати, гранульованого і екструдованого пінополістиролу тощо) і влаштування на їх поверхні гідрозахисного армуючого шару перед оздобленням декоративними матеріалами. Дозволяється приклеювання декоративних елементів з пінополістиролу всередині та зовні будівель.

Властивості:

- Стійка до ударів;
- Водно- та морозостійка;
- Паропроникна;
- Зручна в застосуванні.

Склад: високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, целюлозні волокна, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Термін придатності розчинової суміші*	2,5-3 години
Міцність зчеплення розчину (після зберігання в повітряно-сухих умовах, при температурному впливі та при наперемінному заморожуванні/відтаюванні): - з пінополістиролом - з мінеральною ватою - з бетонною поверхнею	не менше 0,08 МПа не менше 0,015 МПа не менше 0,8 МПа
Коефіцієнт водопоглинання	не більше 0,6 кг/м ² ·√год
Ударна міцність через 28 діб*	не менше 3 Дж
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації	від -50 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 3-5 мм	від 4 до 6 кг

* За нормальних умов – температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитись від вказаних в таблиці.

Підготовка поверхні (згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016): для приклеювання утеплювача:

- підготовлена для приклеювання утеплювача поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- за необхідності попереднього вирівнювання поверхні застосовувати сухі суміші ТМ Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення не раніше ніж за 7 діб до приклеювання утеплювача;
- для забезпечення кращого зчеплення теплоізоляційної плити з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
 - цегляне мурування та міцні цементно-піщані поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100 витримати не менше 4 годин;
 - поверхні з ніздрюватого бетону, а також гіпсові та гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Beton Contact E-106, витримати не менше 8 годин.

для влаштування гідрозахисного армуючого шару:

- влаштування гідрозахисного армуючого шару виконується не раніше, ніж через 2 доби після приклеювання теплоізоляційних плит;
- якщо стики пінополістирольних плит мають нерівності, їх необхідно відшліфувати. Пошкодження або щілини між теплоізоляційними плитами шириною більше 2 мм заповнити смугами з того ж самого утеплювача, використовуючи суміш Siltek T-85 або Siltek T-87 для їх приклеювання;
- поверхня теплоізоляційних плит перед влаштуванням гідрозахисного армуючого шару повинна бути сухою, чистою та без будь-яких речовин, що знижують адгезію.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 5,25 – 5,75 л на 1 мішок Siltek T-87 (0,21 - 0,23 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

приклеювання утеплювача:

- в залежності від нерівності поверхні суміш на поверхню плити рекомендується наносити наступними способами:
 - при нерівності поверхні до 3 мм на 1 м.п. – суцільно по всій поверхні плити теплоізоляційного матеріалу на відстані від 10 мм до 15 мм від краю. Клей наносять зубчастим шпателем;
 - при нерівності поверхні від 3 до 10 мм на 1 м.п. – смугами шириною 100 мм (по периметру на відстані від 10 мм до 15 мм від краю та посередині кожної плити утеплювача). Смуги по периметру повинні мати розриви для запобігання утворенню повітряних пробок;
 - при нерівності поверхні від 10 до 20 мм на 1 м.п. – окремими маяками (мазками через 15-20 см), діаметром приблизно 10-15 см, з розрахунку 6-8 маяків на плиту розміром 0,5×1 м;
- для кращого зчеплення теплоізоляційних плит з поверхнею рекомендується застосувати поєднання смугового та маякового методу;
- потрібна кількість нанесеної розчинової суміші розраховується таким чином, щоб при притисненні плити, площа контакту плити та клейової суміші складала не менше 60%;
- після нанесення клейової розчинової суміші, плиту потрібно встановити в проектне положення і притиснути, положення плити можна коригувати протягом наступних 10 хвилин;
- приклеювати плити потрібно у шаховому порядку, не допускаючи збігу вертикальних швів;
- плити повинні щільно прилягати одна до одної і створювати рівну поверхню, шви між торцями плит повинні бути шириною не більше 2 мм та без залишків клею (клейову розчинову суміш необхідно видалити до її затвердіння);
- для забезпечення більш надійного функціонування системи теплоізоляції, рекомендується виконати додаткове кріплення теплоізоляційних плит до поверхні механічно фіксуючими елементами (не раніше, ніж через 48 годин після приклеювання пінополістиролу та 24 годин після приклеювання мінеральної вати);

влаштування гідрозахисного армуючого шару:

- товщина гідрозахисного армуючого шару при оздобленні декоративними штукатурками має становити не менше ніж 3 мм, а при використанні фасадних фарб – не менше ніж 5 мм;
- на поверхню приклеєного утеплювача нанести перший шар розчинової суміші, товщиною до 2 мм і шириною, яка на 10 см більша від ширини лугостійкої фасадної сітки;
- поступово втопити сітку та розрівняти її, так щоб не було складок (кожна наступна смуга сітки повинна на 10 см по довжині і ширині перекривати попередню);
- за допомогою шпателя нанести другий шар розчинової суміші, товщиною від 1 до 2 мм та вирівняти поверхню;
- для влаштування поверхні товщиною не менше ніж 5 мм, нанесення виконувати в три шари способом «мокре по мокрому»;
- після закінчення робіт інструмент ретельно вимити;
- за потреби не пізніше ніж через одну добу після влаштування гідрозахисного армуючого шару, остаточно відшліфувати поверхню;

- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів), при необхідності – зволожувати.

Упаковка:

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

Зберігання:

- в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, при температурі не вище +40 °С та вологості не вище 75%. Строк придатності сухої суміші – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Увага:

- подальше оздоблення декоративними матеріалами виконувати не раніше, ніж через 3 доби після влаштування гідрозахисного армуючого шару;
- при консервуванні незакінчених фрагментів фасадів на зимовий період, нанести на поверхню гідрозахисного армуючого шару ґрунтівку Siltek Contact E-105 в два шари;
- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Правила безпеки:

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи захищати органи дихання;
- запобігати контакту зі шкірою;
- у разі потрапляння суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря.

Гарантії виробника:

- виробник гарантує відповідність сухої суміші Siltek T-87 та розчинової суміші вказаним технічним характеристикам лише протягом строку придатності та за умови дотримання технології нанесення, застосування в поєднанні з системою матеріалів ТМ Siltek, а також правил транспортування і зберігання;
- виробник не несе відповідальності за використання матеріалу в цілях і умовах, не передбачених даною інструкцією. Інструкція носить рекомендаційний характер і не замінює професійної підготовки виконавця. При використанні матеріалу в умовах, які не зазначені в даному технічному описі, варто самостійно провести додаткові випробування, або звернутись за консультацією до виробника.

Виробник ПрАТ «Термінал-М»

Адреса: 04074, м. Київ, вул. Резервна, 8

Відділ продажів - тел. (044) 507-12 -15 (17)

Технічна підтримка – тел. (044) 507-03-66

Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена висновками.

Ц.1.ГІЗ,ЗК5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011