

# SILTEK T-87 СУМІШЬ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

МІШОК 25 кг

Артикул: 1300 0169

## 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

- Водостійка та морозостійка;
- Стьійка до ударів;
- Паропроникна;
- Зручна у застосуванні.

## СУПУТНІ ПРОДУКТИ:

**Грунтівки:** E-100, E-106;

**Штукатурки:** P-15, Decor Pro, Decor Silicon Pro;

**Фарби:** Facade Pro, Facade Silicon Pro, Facade Silicat Pro.

## СКЛАД

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

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

**Для приклеювання утеплювача:**

- за необхідності попереднього вирівнювання поверхні застосувати сухі суміші TM Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення не раніше, ніж за 7 днів до приклеювання утеплювача;
- для забезпечення кращого зчеплення теплоізоляційної плити до поверхні рекомендується застосовувати грунтівки TM Siltek відповідно до призначення:
  - цегляне мурування та міцні цементно-піщані поверхні обробити грунтівкою Siltek Universal E-100;
  - поверхні з нідзриватого бетону, а також гіпсові та гладкі бетонні поверхні обробити грунтівкою Siltek Beton Contact E-106;
- прогрунтовані поверхні перед початком приклеювання утеплювача витримати не менше 4 годин;
- 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.

**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 низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш приблизно 3–5 хвилин, потім знову перемішати.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

**Приклеювання утеплювача:**

- в залежності від нерівності поверхні клей 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 мажками (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 до поверхні рекомендується застосувати поєднання смугового та маякового методу;
- потрібна кількість нанесеної розчинної суміші розраховується таким



КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК



АДГЕЗІЯ ДО БЕТОНУ



ВИТРАТА СУХОЇ СУМІШІ



ВОДО-ТА МОРЗОСТІЙКА

## 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):	не менше 0,08 МПа не менше 0,015 МПа не менше 0,8 МПа
Коефіцієнт водопоглинання	не більше 0,6 кг/м <sup>2</sup> ·√год
Ударна міцність через 28 днів*	не менше 3 Дж
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації	від -50 °C до +70 °C
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 3–5 мм (може змінюватись в залежності від нерівності поверхні та навичок виконавця)	від 4 до 6 кг

\* За нормальних умов — температура +20 °C, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відрізнятися від вказаних в таблиці.

- чиним, 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 фіксуєчими 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, дії нагрівальних приладів) під час нанесення, при необхідності — зволожувати.

## УПАКОВКА

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

## УВАГА

- для забезпечення кращого зчеплення суміші, поверхням плит з екструдованого пінополістиролу надати шорсткості;
- 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 грунтівку Siltek Contact E-105 в два шари;
- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +30 °C;
- зберігати в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні при температурі не вище +40 °C та вологості повітря 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.

Ц. 1.ГЗ,ЗК5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011