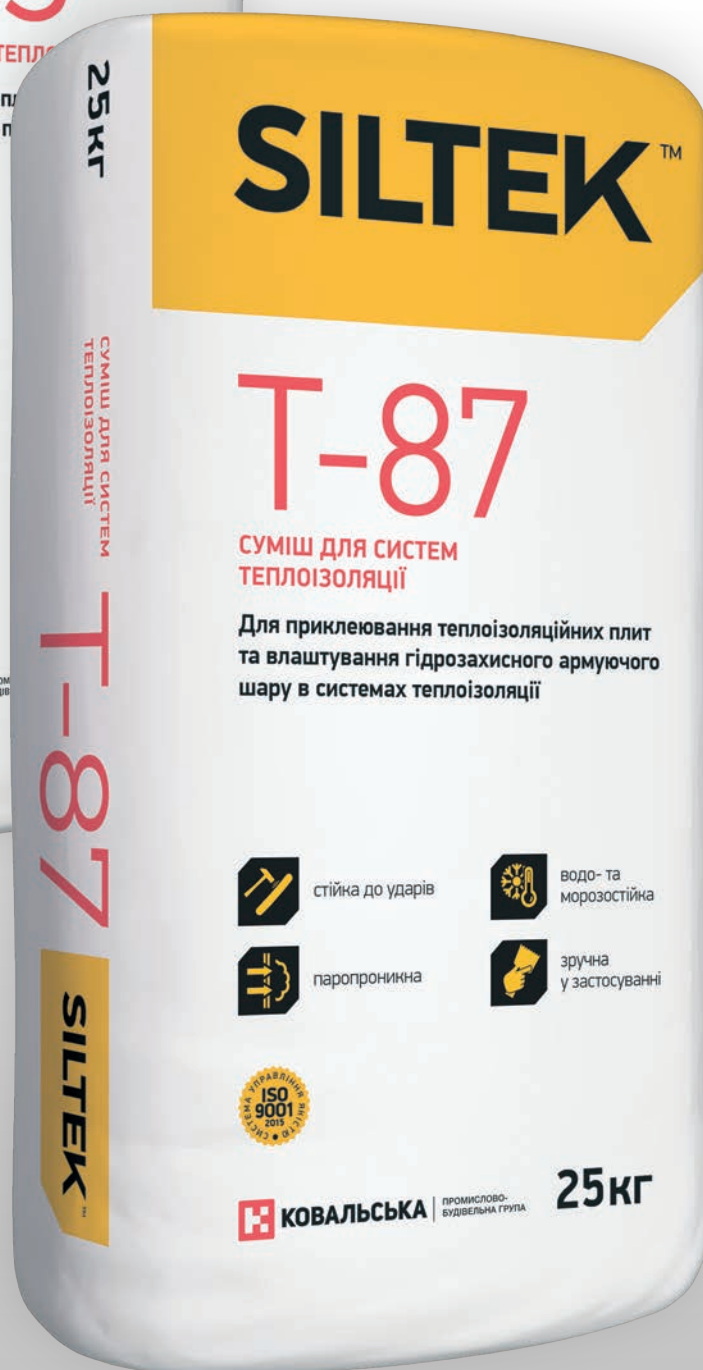


**SILTEK™**

СУМІШІ  
ДЛЯ СИСТЕМ  
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ



**SILTEK™**

**T-85**

КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Для приклеювання теплоізоляційних плит з мінеральної вати та пінополіуретану



стійкий до сповзання



водо- та морозостійкий



**КОВАЛЬСЬКА** | промислово-будівельна група

**SILTEK™**

**T-87**

СУМІШ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Для приклеювання теплоізоляційних плит та влаштування гідрозахисного армуючого шару в системах теплоізоляції



стійка до ударів



водо- та морозостійка



паропроникна



зручна у застосуванні



**КОВАЛЬСЬКА** | промислово-будівельна група

**25 кг**

# SILTEK T-85 КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

МІШОК 25 кг

## ЗАСТОСУВАННЯ

Для приклеювання всіх типів мінераловатних та пінополістирольних теплоізоляційних плит (скло та кам'яної вати, гранульованого і екструдованого пінополістиролу тощо) до будь-яких мінеральних поверхонь, всередині та зовні будівель. Суміш Siltek T-85 з використанням композиції Siltek Arm-mix E-120 замість води ефективна для приклеювання декоративних елементів з пінополістиролу.

## ВЛАСТИВОСТІ:

- Водостійкий та морозостійкий;
- Зручний у застосуванні;
- Паропроникний;
- Стійкий до сповзання.

## СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Грунтівки: E-100, E-106;

Суміш для систем теплоізоляції: T-87.

## СКЛАД

- високоякісний цемент ПЦ I-500, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- 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 TM Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення не пізніше, 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 нідздрюватого 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.

## ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 4,75–5,25 л на 1 мішок Siltek T-85 (0,19–0,21 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

- в залежності від нерівності поверхні клей на плиту 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 наноситься 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



КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК



АДГЕЗІЯ ДО БЕТОНУ



ВИТРАТА СУХОЇ СУМІШІ

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші*	2,5–3 години
Когезійний розрив*: - мінеральної вати - пінополістиролу	не пізніше 2 дів не пізніше 5 дів
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах* та після наперемінного заморожування/відтавання (50 циклів) через 28 дів	не менше 0,8 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації	від –50 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> теплоізоляційного матеріалу	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 відхилятися від вказаних в таблиці.

- приблизно 10–15 см, з розрахунку 6–8 маяків на плиту розміром 0,5х1 м;
- для кращого зчеплення теплоізоляційних плит до поверхні 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 товщиною не більше 2 мм та без залишків клею (клейову розчинну 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);
- для створення гідрозахисного армуючого шару рекомендується використовувати суміш Siltek T-87 згідно інструкції до застосування;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

## УПАКОВКА

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

## УВАГА

- за необхідності забезпечення кращого зчеплення поверхням плит з екструдованого пінополістиролу надати шорсткості;
- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- зберігати в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні при температурі не вище +40 °С 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.1.3К5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

# SILTEK T-87 СУМІШЬ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

МІШОК 25 кг

## 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;
- Стійка до ударів;
- Паропроникна;
- Зручна у застосуванні.

## СУПУТНІ ПРОДУКТИ:

**Ґрунтівки:** E-100, E-106;

**Штукатурки:** P-15, Decor Pro, Decor Silicat 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 діб до приклеювання утеплювача;
- для забезпечення кращого зчеплення теплоізоляційної плити до поверхні рекомендується застосовувати ґрунтівки TM Siltek відповідно до призначення:
  - цегляне мурування та міцні цементно-піщані поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100;
  - поверхні з нідруючого бетону, а також гіпсові та гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Beton-contact E-106;
- проґрунтовані поверхні перед початком приклеювання утеплювача витримати не менше 4 годин;
- підготовлена для приклеювання утеплювача поверхня повинна бути міцною та однорідною за вологопоглинанням, 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 розчинову суміш приблизно 3–5 хвилин, потім знову перемішати.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

**Приклеювання утеплювача:**

- в залежності від нерівності поверхні клей на поверхню плити 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 мазяками (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 застосовувати поєднання смугового та маякового методу;



КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК



АДГЕЗІЯ ДО БЕТОНУ



ВИТРАТА СУХОЇ СУМІШІ



ПОДАЛЬШЕ ОПОРЯДКЕННЯ

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші\* 2,5–3 години

Міцність зчеплення розчину (після зберігання в повітряно-сухих умовах, при температурному впливі та при навіперемінному заморожуванні/відтаюванні):

- з пінополістиролом не менше 0,08 МПа
- з мінеральною ватою не менше 0,015 МПа
- з бетонною поверхнею не менше 0,8 МПа

Коефіцієнт водопоглинання не більше 0,6 кг/м<sup>2</sup>·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<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 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитись від вказаних в таблиці.

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

## УПАКОВКА

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

## 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 Beton-contact E-106 в два шари;
- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- зберігати в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні при температурі не вище +40 °С 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.ПЗ,ЗК5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

# SILTEK АРМУЮЧА СІТКА

РУЛОН 50 м

## ЗАСТОСУВАННЯ

Для армування гідрозахисного шару в системі теплоізоляції TM Siltek. Ефективна для влаштування армуючого шару при штукатурних та шпаклювальних роботах всередині та зовні будівель.

## ВЛАСТИВОСТІ:

- Лугостійка;
- Збільшує міцність штукатурного шару;
- Запобігає розтріскуванню штукатурки;
- Довговічна;
- Зручна у застосуванні;
- Не містить токсичних та небезпечних для людини речовин.

## СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Суміш для систем теплоізоляції: Т-87.

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- щілини між плитами утеплювача, ширина яких перевищує 2 мм, потрібно заповнити смужками, вирізаними з мінераловатних або пінополістирольних плит;
- усі кути віконних та дверних прорізів потрібно додатково армувати прямокутними вирізками з лугостійкої армуючої сітки Siltek розміром не менше, ніж 200×300 мм.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

- на поверхню приклеєного утеплювача нанести перший шар розчиновою суміші шириною, яка на 10 см більша від ширини лугостійкої сітки;
- поступово втопити сітку та розрівняти її, так щоб не було складок (кожна наступна смужка сітки повинна на 10 см по довжині і ширині перекривати попередню);
- за допомогою шпателя нанести другий шар розчинової суміші та вирівняти поверхню.



ЛУГОСТІЙКА



ГУСТИНА



ДОВГОВІЧНА

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	жовтий
Густина	160 г/м <sup>2</sup>
Розмір рулону:	
- ширина	1,1 м
- довжина	50 м
Товщина нитки	0,45 мм
Розмір вічка	5,0×4,2 мм
Розривне навантаження у вихідному стані	не менше 1650 Н / 5 см (в обох напрямках)
Розривне навантаження після 28 днів витримання у 5 % розчині NaOH за температури від +18 °С до +30 °С	не менше 950 Н / 5 см (в обох напрямках)

\* 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.

## УПАКОВКА

- рулон 50×1,1 м. Маса нетто 9,4 кг.

## УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С та відносній вологості повітря 55–65 %;
- на фасадах або цоколях будівель, які піддаються значним механічним навантажень, рекомендується укладати армуючу сітку Siltek в два шари;

- при армуванні великих площ контролювати розташування сітки в середині штукатурного шару;
- зберігати в сухому провітрюваному приміщенні у вертикальному положенні в заводській упаковці. Строк придатності — необмежений.

