

# ПСТ-014

## КЛЕЙОВА СУМІШ АРМУЮЧА ДЛЯ СИСТЕМ УТЕПЛЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНА

### ВЛАСТИВОСТІ



- для кріплення плит утеплювача та влаштування захисного армуючого шару
- для пінополістиролу та мінеральної вати
- армована волокном
- висока адгезія та фіксуюча здатність
- паропроникна, вологостійка, морозостійка
- ударостійка, тріщиностійка
- пластична, зручна при шпаклюванні
- для висотного будівництва

**ФАСУВАННЯ: 25 кг**

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|  |  |
|--|--|
| <b>Склад</b>                                       | суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами   |
| <b>Зовнішній вигляд</b>                            | однорідна сипуча маса сірого кольору без сторонніх домішок   |
| <b>Крупність заповнювача</b>                       | не більше 0,50 мм  |
| <b>Пропорції змішування</b>                        | 4,75-5,75л води на 25кг сухої суміші (0,19 +/- 0,01л води для приклеювання та 0,23 +/- 0,01л води для армування на 1 кг сухої суміші)    |
| <b>Термін придатності з початку замішування</b>    | не менше 120 хвилин  |
| <b>Час коригування</b>                             | не менше 10 хвилин   |
| <b>Температура повітря та основи при нанесенні</b> | від +5 до +30 °C   |
| <b>Міцність зчеплення з основою</b>                | не менше 0,8 МПа   |
| <b>Міцність зчеплення з плитами утеплювача</b>     | когезійний розрив по утеплювачу - через 7 діб твердіння<br>- з пінополістиролом - не менше 0,08 МПа<br>- з мінеральною ватою - 0,015 МПа |

|  |  |
|--|--|
| <b>Морозостійкість</b>                               | не менше 75 циклів   |
| <b>Паропроникність</b>                               | не менше 0,11мг/(м*год*Па) 0,11 по мінваті;<br>0,045 по пінополістиролу  |
| <b>Коефіцієнт водопоглинання</b>                     | не більше 0,6 кг/м <sup>2</sup> Vгод   |
| <b>Температура експлуатації затверділого розчину</b> | від -30 <sup>0</sup> до +70 <sup>0</sup> С   |
| <b>Виконання подальших оздоблювальних робіт</b>      | не раніше 2-ї доби   |
| <b>Витрати</b>                                       | для кріплення плитки: від 2,0 кг/м <sup>2</sup> ;<br>для приклеювання утеплювача: від 5,0 кг/м <sup>2</sup> ;<br>для влаштування захисного армуючого шару: від 3,0 кг/м <sup>2</sup> |

**Увага!** Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення, та навичок виконавця. Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 55±5%. В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися. При високій температурі навколишнього середовища, вітрі, прямому попаданню сонячних променів і т. п. час придатності, коригування та відкритий час розчинної суміші можуть значно скорочуватися. При низькій температурі, підвищеній вологості та великій товщині клейового шару – час твердіння розчину збільшується.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Клейова суміш армуюча для систем утеплення **ПСТ-014** –призначена для кріплення пінополістирольних ( в т. ч. з екструдованого пінополістиролу та гранульованого (графітового) пінополістиролу), мінераловатних плит та плит з піноскла в системах утеплення фасадів будівель та споруд, а також для улаштування гідрозахисного армуючого шару (шпаклювання) по плитам утеплювача перед подальшим декоративним оздобленням. Ефективна для приклеювання декоративних елементів із пінополістиролу всередині та зовні будівель. Суміш застосовується по основах, що не деформуються.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з «ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013» і «ДСТУ Н Б В 2.6-212:2016». Основа для нанесення повинна бути міцною, цілісною, сухою, здатною витримувати проектні навантаження, вистояною до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння (не менше 28 діб для цементно-піщаного розчину, 90 діб для бетону та ін.). Поверхні, на які викладається розчин та поверхні будівельних виробів слід очистити від пилу, забруднень та речовин, які знижують адгезію клейової суміші до основи (масляні та жирові плями, опалубні мастила, бітумні мастики та інші). Крихкі, неміцні ділянки поверхні видалити.

Основи, пошкоджені мікроорганізмами (цвіллю, грибок, пліснявою), очистити механічним способом на глибину пошкодження поверхні, промити водою, після висихання основи обробити антимікробнофунгіцидною ґрунтовкою **GRUNT ULTRA SEPT Green Line®** та просушити.

Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки відповідно до їх призначення. Поверхні, що сильно вбирають вологу, проґрунтувати, наприклад, ґрунтовкою **ПГС-122 Uni Grunt** або **ПГС-117 Top Grunt** ( **ПГС-114** - для поверхонь з невизначеною міцністю). Гладкі щільні поверхні зачистити та обробити ґрунтовкою кварцевою **ПГС-115 Beton Contact**. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин).

Великі заглибини і нерівності поверхні, в залежності від їх характеру, попередньо вирівняти сухими сумішами ТМ Поліпласт у відповідності до їх призначення та згідно з інструкцією цих продуктів.

## ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш змішати з чистою прохолодною водою (температура води від +15 °С до +20 °С), згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної пластичної маси без грудок. При цьому суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою, запобігаючи піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин, після чого повторно перемішати та використати протягом 120 хвилин. В процесі виконання робіт допускається періодичне

перемішування суміші протягом терміну придатності для збільшення рухливості, але без додавання води або будь-яких інших речовин.

**Увага!** Тільки в'язкопластичний стан клейової маси здатний забезпечити надійне зчеплення з основою. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

Перед початком виконання робіт в залежності від нерівності основи необхідно визначити метод нанесення клейового розчину на плити утеплювача. При рівній поверхні основи - використовується суцільний метод. Розчинна суміш наноситься суцільним шаром на поверхню плити та розрівнюється зубчатим шпателем з розміром зубця 8-10 мм. Для покращення адгезії основа безпосередньо перед установкою шпаклюється цим же клейовим розчином.

**Смуговий** — при нерівності стіни до 5 мм. Розчинову суміш наносять на поверхню плити у вигляді смуг шириною близько 5 см на відстані 10 - 15 мм від краю по всьому периметру плити та посередині. Смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви, щоб під час наклеювання плит, не утворювалися повітряні пробки.

**Маяковий** — при нерівності стіни від 5 до 10 мм. Розчинову суміш наносять на поверхню плити у вигляді маяків із розрахунку 5–8 штук (діаметр ~ 100 мм на плиту розміром 0,5x1,0 м). Для кращого зчеплення теплоізоляційних плит із поверхнею, рекомендується поєднувати смуговий і маяковий метод. Після нанесення суміші плиту одразу встановити у проектне положення і притиснути. Зусилля під час притискання повинно бути таким, щоб розчинова суміш розподілилася між поверхнею та плитою мінімум на 40%. Плити необхідно розташовувати щільно, стик в стик одна до одної у шахматному порядку, запобігаючи співпадінню вертикальних швів і потраплянню клею в місця з'єднання. Залишки клейової суміші необхідно видалити до моменту твердіння. З'єднання плит не допускається в місцях знаходження тріщин або щілин. В цих місцях необхідно перекривати щілини та тріщини плитами утеплювача не менше ніж на 10 см. Ширина швів не повинна перевищувати 2 мм. Через 2-3 доби після приклеювання необхідно розпочинати механічне кріплення плит утеплювача фасадними дюбелями. Довжина стержня та кількість дюбелів розраховують згідно проекту на утеплення та технологічних карт об'єкту будівництва. Після фіксації плит утеплювача дюбелями необхідно перейти до улаштування гідрозахисного армуючого шару. Улаштування гідрозахисного шару (шпаклювання). При влаштуванні армуючого шару клейову суміш необхідно нанести на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою шпателя чи гладилки. Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя (з розміром зуба не менше ніж 10x10 мм). В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку. Сітку розташовують таким чином, щоб полотна перекривали одне одного приблизно на 10 см. Одразу після цього, поки клей ще не висох, по сітці наноситься та вирівнюється другий шар розчинної суміші так, щоб сітка повністю була вкрита нею. При оздобленні декоративними штукатурками товщина армуючого шару повинна бути не менше 3мм, при фасадному фарбуванні – не менше 5 мм. В місцях прорізів на всі чотири кути додатково наклеюються полоси армуючої сітки розміром приблизно 20-30 см. Всі дії при шпаклюванні виконуються по черговою одна за одною, не допускаючи висихання попереднього шару перед нанесенням наступного, тобто методом «мокре по мокрому». Свіже покриття захищати від прямого попадання сонячних променів, протягів та інших факторів, що сприяють занадто швидкому висиханню (зволожувати, закривати плівкою, і т. п.). Слід звертати увагу на те, що допоміжні засоби такі, як сітка, дюбеля, утеплювач, цокольна планка, кутники та інше використовуються як суміжні з клеєм, згідно інструкцій виробника того чи іншого матеріалу. Подальші оздоблювальні роботи виконувати не раніше ніж через 2 доби після влаштування армуючого шару. При консервуванні фасаду на зимовий період рекомендовано покрити висохлий армуючий шар ґрунт-фарбою ПГС-116 - при оздобленні декоративними штукатурками, або ґрунтовкою ПГС-122 чи ПГС-117 - при подальшому фарбуванні. Після закінчення роботи інструмент та тару необхідно вимити чистою водою. При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції. РЕКОМЕНДАЦІЯ! Для кращого зчеплення суміші з плитами пінополістиролу необхідно надати їм шорсткості. Всі роботи слід виконувати при температурі повітря та основи від +5 до +30°C.

## УВАГА!

Даний технічний опис встановлює сферу застосування матеріалу та метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт необхідно дотримуватись правил виконання будівельних робіт. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з

матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах не передбачених даним технічним описом. При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним описом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування. Письмово не підтверджені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

## ТЕРМІН ТА УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – **не більше 12 місяців** від дати виробництва, зазначеній на упаковці.

## ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

У процесі приготування і під час виконання робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися за допомогою до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно діючих нормативних документів.

**ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЗК5 та ГІЗ.**

**Висновок ДСЕС № 602-123-20-1/25219 від 01.06.2018 р.**

**Сертифікований продукт згідно з ISO 14024, екологічний сертифікат № UA.08.002.440**

## ВИРОБЛЕНО

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»

м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2

тел.: **0 800 300 590**;

e-mail: [info@poli-plast.ua](mailto:info@poli-plast.ua);

**WWW.POLI-PLAST.UA**

**УКРАЇНА БУДУЄТЬСЯ РАЗОМ З НАМИ!**

The logo for Poliplast features the brand name in a bold, white, sans-serif font. The text is set against a teal background that is shaped like a stylized roof or a wide, shallow arch, with a white outline defining the top edge.