



ТОВ «ВК «ПОЛІПЛАСТ»  
Україна, 07400, Київська обл.,  
м. Бровари, вул. Металургів, 4  
0 800 300 590; info@poli-plast.ua

■ Сухі суміші  
■ Ґрунтовки  
■ Фарби

[www.poli-plast.ua](http://www.poli-plast.ua)

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

КЛЕЙОВА СУМІШ АРМУЮЧА ДЛЯ СИСТЕМ  
УТЕПЛЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНА

**ПСТ-014**



- Армована волокном
- Висока адгезія
- Негорюча
- Вологостійка, морозостійка, паропроникна
- Пластична, зручна при шпаклюванні
- Ударостійка
- Висока фіксуєча здатність при кріпленні
- Придатна 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>Кількість води для приготування розчинової суміші</b>	4,5-4,75 л води на 25 кг (0,18±0,01 л води на 1 кг) сухої суміші
<b>Температура повітря та основи при нанесенні</b>	від +5 до +30°C
<b>Температура експлуатації затверділого розчину</b>	від -50 до +70 °C
<b>Термін придатності з початку замішування</b>	не менше 120 хвилин
<b>Час коригування:</b>	не менше 10 хвилин
<b>Паропроникність</b>	не менше 0,11 мг/(м*год*Па) 0,11 по мінваті; 0,045 по пінополістиролу
<b>Коефіцієнт водопоглинання:</b>	не більше 0,6 кг/м <sup>2</sup> Vгод
<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 - з пінополістиролом - не менше 0,08 МПа - з мінеральною ватою - 0,015 МПа
<b>Виконання подальших оздоблювальних робіт</b>	не раніше 2-ї доби
<b>Морозостійкість</b>	не менше 75 циклів
<b>Витрати</b>	для кріплення плитки: від 2,0 кг/м <sup>2</sup> ; для приклеювання утеплювача: від 5,0 кг/м <sup>2</sup> ; 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  $+20\pm 2$  °C і відносній вологості  $55\pm 5\%$ . 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.

Виробник не несе відповідальності за невірне використання суміші або використання її в цілях та умовах не передбачених даною інструкцією.

**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.

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<b>Застосування</b>	<p>Клейова суміш армуюча для систем утеплення універсальна ПСТ-014 - використовується в системах утеплення фасадів будівель та споруд для кріплення пінополістирольних ( в тому числі з екструдованого пінополістиролу), мінераловатних плит та плит з піноскла, а також для улаштування захисного армуючого шару (шпаклювання) по плитам утеплювача при утепленні фасадів будівель. Ефективна для приклеювання декоративних елементів із пінополістиролу всередині та зовні будівель. Суміш ефективна по основах, що не деформуються..</p>
<b>Підготовка основи</b>	<p>Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ - Н Б А.3.1-23:2013, ДБН В.2.6-33:2008 та ДБН В.2.6-22-2001. Основа для нанесення повинна бути несучою, цілісною та такою, що вистоялась до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння (не менше 28 діб для цементно-піщаного розчину, 90 діб для бетону та ін.) а також повинна витримувати проектні навантаження. Поверхні, на які викладається розчин та поверхні будівельних виробів слід очистити від пилу, бруду, напливів, залишків фарби, масляних плям та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Крихкі, неміцні ділянки поверхні потрібно видалити.</p> <p>Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки Поліпласт® відповідно до їх призначення. Поверхні, що сильно вбирають вологу, проґрунтувати, наприклад, ґрунтовкою ПГС-117 Поліпласт® ( ПГС-114 - для поверхонь з невизначеною міцністю). Гладкі щільні поверхні зачистити та обробити ґрунтовкою кварцевою ПГС-115 Поліпласт®. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин).</p>
<b>Приготування розчину</b>	<p>Сушу суміш змішати з чистою прохолодною водою (температура води від <math>+15</math> °C до <math>+20</math> °C), 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 або у змішувачі примусової дії. Перемішувати на малих обертах, запобігаючи піноутворенню. Витримати розчинову суміш 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.</p> <p>Увага! Тільки в'язкопластичний стан клейової маси здатний забезпечити надійне зчеплення з основою.</p> <p>В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p>Якщо поверхня основи рівна - використовується <b>суцільний метод</b>. Розчинна суміш наноситься суцільним шаром на поверхню плити і розчісується зубчатим шпателем з розміром зубця 8-10 мм, після чого плита встановлюється в проектне положення і придавлюється. Для покращення адгезії основа безпосередньо перед установкою шпаклюється цим же клеєм</p> <p><b>Смуговий</b> — якщо поверхня стіни має нерівності ( до 5 мм ), розчинову суміш наносять на поверхню плити у вигляді смуг шириною близько 5 см на відстані від 10 до 15 мм від краю по всьому периметру плити та посередині, після цього плита встановлюється в проектне положення і придавлюється. Смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви, щоб під час наклеювання плит, не утворювалися повітряні пробки. Плити необхідно розташовувати в стик одна до одної, запобігаючи співпадінню вертикальних швів і попаданню клею в місця з'єднання. Залишки клею необхідно видалити до моменту твердіння, тоді плити з'єднуються міцно і без щілин. З'єднання плит не допускається в місцях знаходження тріщин або щілин на фасадах будівель. В цих місцях плити розташовують таким чином, щоб вони перекривали щілини та тріщини не менше ніж на 10 см.</p> <p><b>Маяковий</b> — якщо поверхня стіни має нерівності (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 0,5 x 1,0 м). Для кращого зчеплення теплоізоляційних плит із поверхнею, рекомендується поєднувати смуговий і маяковий метод. Розчинову суміш нанести на плиту та 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 потрібно приклеювати щільно одна до одної в одній площині, не допускаючи збігу вертикальних швів. Ширина швів не повинна</p>

	<p>перевищувати 2 мм. Залишки розчинової суміші слід видалити до її затвердіння за допомогою шпателя.</p> <p>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 армованого шару.</p> <p><b>Улаштування гідрозахисного шару (шпаклювання).</b> Розчинна суміш наноситься тонким шаром на поверхню плит утеплювача, на неї викладається армуюча сітка, вдавлюється в клейову масу та розрівнюється по поверхні за допомогою гладилки. 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. В місцях прорізів на всі чотири кути додатково наклеюються полоси армуючої сітки розміром приблизно 20-30 см. Всі дії при шпаклюванні виконуються по чергово одна за одною, не допускаючи висихання попереднього шару перед нанесенням наступного. 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.</p> <p><b>РЕКОМЕНДАЦІЯ! Для кращого результату необхідно застосовувати повний комплект матеріалів системи утеплення!</b></p> <p>Всі роботи слід виконувати при температурі повітря та основи від +5 до +30°C.</p> <p>Тільки в'язкопластичний стан клейової маси здатний забезпечити добру адгезію.</p>
<p><b>Увага!</b> Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення, та навичок виконавця.</p> <p>Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 65±5%. В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися.</p> <p>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.</p> <p>Виробник не несе відповідальності за невірне використання суміші або використання її в цілях та умовах не передбачених даною інструкцією.</p>	
<p><b>Термін та умови зберігання</b></p>	<p>В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеній на упаковці.</p>
<p><b>Правила безпеки</b></p>	<p>В процесі приготування та при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил з техніки безпеки, промсанітарії та санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Клейова суміш ПСТ-014 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися по допомогу до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно діючих нормативних документів.</p>
<p><b>ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЗК5 та ГІ3.</b>  <b>Висновок ДСЕЕ № 05.03.02-04/25667 від 16.06.2015 р.</b>  <b>Екологічно сертифікований засіб згідно вимог міжнародного стандарту ДСТУ ISO 14024-2002</b></p>	
<p><b>Виготовлено</b></p>	<p>ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»  м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2  тел.: 0 800 300 590  e-mail: <a href="mailto:info@poli-plast.ua">info@poli-plast.ua</a>  <a href="http://www.poli-plast.ua">www.poli-plast.ua</a></p>