



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 еластична товстошарова

### ПП-021 МАХІ



#### Властивості:

- кріплення всіх видів плит та плитки на горизонтальні поверхні з великими перепадами рівня (до 30 мм) без попереднього вирівнювання
- кріплення важкої великоформатної плитки (120x120 см тощо)
- для облаштування підлог з підігрівом
- для балконів, терас, сходів, покрівель, що експлуатуються
- для зовнішніх та внутрішніх робіт
- стійка до усадки

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 0,63 мм
<b>Пропорції змішування</b>	5,25-5,75 л води на 25 кг сухої суміші 0,22±0,01 л води на 1 кг сухої суміші
<b>Максимальна товщина клейового шару</b>	30 мм
<b>Температура повітря та основи при нанесенні</b>	від +5 до +30 °С
<b>Термін придатності з початку змішування</b>	до 120 хвилин
<b>Відкритий час</b>	не менше 30 хвилин
<b>Час коригування</b>	не менше 10 хвилин
<b>Час можливого технологічного пересування</b>	не раніше 24 годин
<b>Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах (через 28 діб)</b>	не менше 2,0 МПа
<b>Міцність зчеплення з основою після замочування у воді, МПа;</b>	не менше 1,0 МПа
<b>Міцність зчеплення з основою після наперемінного заморожування і відтавання, 50</b>	не менше 1,0 МПа

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт», 03150, м. Київ, вул. Василя Тютюнника 11/2;  
тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua

<b>циклів, МПа;</b>	
<b>Міцність зчеплення з основою після температурного впливу (+70 °С), МПа</b>	не менше 1,0 МПа
<b>Прогин</b>	не менше 2,5 мм
<b>Морозостійкість</b>	не менше 75 циклів
<b>Температура експлуатації затверділого розчину</b>	від -30 до +70 °С
<b>Витрати сухої суміші</b>	від 2,0 кг/м <sup>2</sup> (в середньому 1,2-1,3 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм клейового шару)

**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.

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

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<b>Застосування</b>	Клейова суміш <b>ПП-021 MAXI</b> – готова клейова суміш, армована фіброволокном, для кріплення будь-якої плитки з водопоглинанням від 0%, в тому числі важких великогабаритних плит з керамограніту, штучного або природного каменю (мармуру, піщаника, граніту тощо), на міцні горизонтальні основи з великими перепадами, при облицюванні підлог сходових маршів з нерівними сходинками, облицюванні поверхонь які потребують ремонтів (до 30 мм) без попереднього вирівнювання (бетоні, цементно-піщані та ангідридні монолітні підлоги, у тому числі з підігрівом, поверхні, облицьовані старою керамічною плиткою) ззовні та всередині будівель. Може використовуватися для облицювання вертикальних основ всіх видів плит і плитки (шаром до 10 мм).
<b>Підготовка основи</b>	Підготовка основи здійснюється згідно зі ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою та міцною, без помітних руйнувань. Перед застосуванням розчину поверхню основи слід очистити від пилу (пилосмоком), бруду, напливів, залишків фарби, масляних плям та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Крихкі, неміцні ділянки поверхні потрібно видалити. Нерівності поверхні до 30 мм, можна вирівняти за допомогою цієї ж клейової суміші <b>ПП-021 MAXI</b> при укладці плитки. Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки Поліпласт® відповідно до їх призначення. Недостатньо міцні, або пористі бетонні поверхні обробити глибокопроникною емульсією <b>HardCon</b> від ТМ «Поліпласт». Поверхні, що сильно вбирають вологу, проґрунтувати, наприклад, ґрунтовками <b>ПГС-122</b> або <b>ПГС-117</b> Поліпласт® ( <b>ПГС-114</b> - для поверхонь з невизначеною міцністю). Гладкі щільні поверхні зачистити та обробити ґрунтовкою кварцовою <b>ПГС-115</b> Поліпласт®. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин). При виконанні робіт у вологих приміщеннях (сан.вузли, душові кабінки, ванні кімнати, кухні тощо) та зовні приміщень (конструкції цоколів, балконів, терас тощо) рекомендовано виконати гідроізоляцію поверхонь гідроізоляційними сумішами «Поліпласт» <b>ПРГ-01</b> , <b>ПРГ-02</b> або гідроізоляційною мастикою <b>ПРГ-04</b> в залежності від призначення. Подальше виконання облицювальних робіт, пропорції змішування тощо приведені на пакуванні до даних продуктів. При облицюваннях печей та камінів на поверхню основи необхідно закріпити сітку.
<b>Приготування розчину</b>	Сушу клейову суміш <b>ПП-021 MAXI</b> змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції вказаної в технічних даних, до отримання однорідної пластичної маси. При цьому, суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування проводити міксером на низьких обертах. Під час перемішування запобігати піноутворенню та коксуванню. Витримати «технологічну паузу» 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Розчинову суміш 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. <b>Увага!</b> Тільки в'язкопластичний стан клейової маси здатний забезпечити надійне зчеплення з основою. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.
<b>Виконання робіт</b>	При виконанні облицювальних робіт клейову суміш <b>ПП-021 MAXI</b> наносять на горизонтальну основу, товщина шару клею обирається відповідно до нерівності основи (до 30 мм), таким чином проводиться одночасне нанесення та вирівнювання основи для облицювання (за необхідності використовуючи маяки або рівень). На зворотній бік плити за допомогою зубчатого шпателя нанести тонкий шар клею (товщина шару клею залежить від розміру плитки). При виконанні облицювальних робіт великоформатними плитами, необхідно користуватись спеціальним інструментом та обладнанням. Великоформатні плити фіксують у спеціальній рамній конструкції для переносу великоформатних плит, або транспортуються за допомогою присосок. Плита встановлюється в проектне положення, притискається та простукується або вібрується за

	<p>допомогою віброприсоски для укладки плитки. Зайву суміш видаляють зі швів до моменту її затвердіння. Після фіксації плити в необхідному положенні, по краях плитки встановлюються спеціальні клинки з петлями системи вирівнювання плитки. При встановленні кожної наступної плити, клинки регулюються спеціальним інструментом СВП, та плита вирівнюється в рівень одна з одною. Після затвердіння клею, клинки оббиваються. Не рекомендується укладати плитку «в стик». Мінімальна ширина шва повинна бути не менше 2 мм (для плит великого розміру – не менше 4 мм). Заповнення швів між плитами проводити не раніше ніж через 24 години після закінчення облицювальних робіт. Для розшивки швів рекомендовано використовувати матеріали ТМ Поліпласт групи Fuga (Fuga Strong, Fuga Flex та ін.).</p> <p>При влаштуванні плитки на великих площах або за наявності деформаційних швів на основі, рекомендовано використовувати в шарі клейової суміші систему з використанням нетканого полотна, яке дозволяє знизити напруження між основою та плиткою, а також дозволяє не переносити наявні деформаційні шви основи на шар плитки.</p> <p>Для кріплення плит та плитки з натурального каменю необхідно попередньо провести перевірку на зміну кольору при контакті з розчином.</p> <p><b>УВАГА!</b> Роботи по облицюваннях вертикальних основ виконуються для всіх видів плит і плитки шаром до 10 мм.</p> <p>Плитку попередньо не замочувати!</p> <p>При використанні додаткових матеріалів перед початком робіт необхідно ознайомитись з інструкцією до даних матеріалів.</p> <p>При проведенні будівельних робіт слід керуватися діючими будівельними нормами і рекомендаціями виробника.</p>
	<p><b>Увага!</b> 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 підтвержені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.</p>
<p><b>Термін та умови зберігання</b></p>	<p>В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – <b>не більше 12 місяців</b> від дати виробництва, зазначеній на упаковці.</p>
<p><b>Правила безпеки</b></p>	<p>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 підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш <b>ПП-021 MAXI</b> 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.</p>
<p><b>ДСТУ EN 12004-1:2020 клас C2ES1, ДСТУ Б В.2.7-126:2011 група ЗК-4</b>  <b>Висновок ДСЕЕ № 12.2-18-1/2615 від 15.02.2022</b>  <b>Екологічно сертифікований продукт згідно вимог міжнародного стандарту ISO 14024;</b>  <b>екологічний сертифікат № UA.08.002.440</b></p>	
<p><b>Виготовлено</b></p>	<p>ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»  м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2  тел.: <b>0 800 300 590</b>; 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>