

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Клейова суміш для мармуру та  
натурального каменю (біла)

**ПП-015**



Кріплення світлих або темних (в т. ч. прозорих)  
відтінків натурального каменю

- Морозостійка
- Вологостійка
- Висока адгезія
- Високопластична
- Стька до сповзання на вертикальних поверхнях
- Економічна

Фасування: 25 кг

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса білого кольору з відтінком без сторонніх домішок
Фракція	0- 0,63 мм
Пропорції змішування	4,1-4,6 л води на 25 кг (0,175 + 0,01л води на 1 кг) сухої суміші
Вміст води	не більше 1%
Водоутримуюча здатність	не менше 95%
Рівень pH	>12
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30°C
Термін придатності з початку замішування	не менше 90 хвилин
Адгезія до основи	не менша 1,0 МПа
Міцність на стиск у віці 28 діб	не менше 10 МПа
Відкритий час	не менше 20 хвилин
Час коригування	не менше 10 хвилин
Зміщення матеріалу, що закріплюється	не більше 0,5 мм
Рухливість	4,5+0,5 см
Розшивка швів	не раніше 24 годин
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 до +70°C
Витрати сухої суміші	2,0 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 °C 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>	Клей «ПП-015» - готова суха клейова суміш для кріплення плит та плитки з мармуру, граніту та інших натуральних каменів світлих відтінків на широкий спектр горизонтальних та вертикальних основ, стійких до деформації (бетонні, цементні, цементно-вапняні, цегляні та ін.). Рекомендована також для темних кольорів мармуру, оскільки краще зберігає оригінальний колір та блиск поверхні. Може бути використана для кріплення керамічної плитки, плит та плитки великих розмірів (45x45 см, 60x60 см та більших). Особливо рекомендована для кріплення напівпрозорих каменів, коли необхідна біла підложка. Застосовується як всередині, так і ззовні приміщень. При виникненні необхідності підвищити гідрофобні властивості, а також адгезію до основи, клейову суміш готувати із додаванням концентрованих емульсій: контактної ПЛ-125, чи еластичної ПЛ-127.
<b>Приготування розчину</b>	Сушу суміш «ПП-015» змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції вказаної в технічних даних, до появи однорідної маси без грудок. Перемішування можна проводити як вручну так і тихохідною мішалкою (низько-оборотний дріль з насадкою, тощо). При перемішуванні запобігати піноутворенню. Розчин залишити для визрівання на 5 хвилин, визначити рухливість та довести її до вказаної в технічних даних додаванням сухої суміші та перемішуючи розчинну суміш, як вказано вище. Перед використанням розчинну суміш додатково перемішати. Розчинну суміш використати протягом 90 хвилин. В процесі приготування користуватись чистою тарою та інструментами.
<b>Підготовка основи</b>	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. Поверхня основи повинна бути рівною, сухою, очищеною від послаблюючих адгезію речовин (масні плями, стара штукатурка, тощо) і прогрунтована відповідно до характеру поверхні (наприклад, ґрунтовкою «Поліпласт» ПГС-122 чи ПГС-117). Гладкі поверхні (наприклад, бетонні чи поверхню старої плитки при кріпленні методом «плитка на плитку») для покращення адгезії зашкурвати. При наявності нерівностей основу вирівняти будівельними розчинами в залежності від характеру нерівностей (наприклад, цим же клеєм).
<b>Виконання робіт</b>	Розчинну суміш нанести тонким шаром на заздалегідь підготовлену поверхню. Нанесення проводиться суцільним шаром, шпателем з неіржавіючої сталі. Після цього шар розчинної суміші обробляють зубчатим шпателем з квадратними зубцями відповідного розміру (рекомендуємо для плитки 15x15 см – 6 мм, при розмірах плитки 30x30 см - 8 мм, при розмірах 45x45 см -10 мм, для плитки 60x60 см і більше - 12 мм, але врахувати рельєф реверса плитки). При виконанні робіт ззовні приміщень, кріпленні плит великих розмірів та маси (особливо на вертикальні поверхні) - рекомендовано застосовувати комбінований метод. При цьому розчинна суміш наноситься на поверхню основи шаром, що відповідає розміру зубця шпателя, та на поверхню плити суцільним шаром, товщиною близько 1 мм. Тільки в'язкопластичний стан клеючої маси здатний забезпечити добру адгезію. Плитка не потребує попереднього замочування. Не рекомендуємо класти плитку «на стик». Мінімальна ширина шва повинна бути не менше 2 мм (для плит великого розміру - не менше 4 мм). При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.
<b>Увага!</b> При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції. <b>Увага!</b> Невиконання даної інструкції та виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину та розтріскування	
<b>Термін та умови зберігання</b>	В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці - не більше 12 місяців від дати виробництва.
<b>Правила безпеки</b>	У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії та санітарних норм при роб оті з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи та очі. Суміш ПП-15 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 відповідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.
<b>ДСТУ-П Б В.2.7-126:2011 групи ЗК2.</b> <b>Гігієнічний висновок №05.03.02-04/20147 від 25.03.2014 р.</b>	
<b>Виготовлено</b>	«Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел.: (044) 599-24-28, 331-59-21; факс: (044) 599-24-29; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua