

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Сульфатостійка дрібнозерниста суміш  
для структурного ремонту

**PPR-251**



### Властивості

- високоміцна (не менше 35 МПа)
- висока адгезія до бетону (не менше 2,0 МПа)
- швидкотверднуча (до 3 годин)
- армована фіброволокном
- тріщиностійка
- морозостійка
- гідрофобна та паропроникна
- стійка до впливу солей
- зручна і проста у використанні

Фасування: 25 кг

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш в'язучих речовин з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
Колір	сірий з відтінком
Пропорція змішування	4,5 – 5,0 л води на 25 кг сухої суміші ~0,19 ± 0,01 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Термін придатності з початку замішування	не менше 30 хв
Температура повітря і основи при нанесенні	від +5 °С до +30 °С
Температура води для приготування суміші	від +15 °С до +20 °С
Товщина шару нанесення	від 10 до 30 мм
Міцність на стиск через 3 доби	не менше 6,0 МПа
Міцність на стиск через 28 діб	не менше 30 МПа
Міцність на згин через 28 діб	не менше 5,0 МПа
Усадка	не більше 1,2 мм/м
Адгезія до основи	не менше 2,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після наперемінного заморожування і відтавання 50 циклів	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 °С до +70 °С
Витрати сухої суміші	~ 2,0 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм товщини 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 впливі сонячних променів та інше час придатності, коригування та відкритий час розчинної суміші можуть значно скорочуватися. При низькій температурі, підвищеній вологості та великій товщині шару час тверднення розчину збільшується.

**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>	Сульфатостійка дрібнозерниста суміш для структурного ремонту ПРР–251 призначена для ремонту та відновлення бетонних та залізобетонних основ, в тому числі об'єктів транспортного будівництва. Ефективна при ремонті відколів, пустот, раковин, нерівностей та інших локальних дефектів товщиною до 30 мм. на поверхні залізобетонних і бетонних основ, схильних до дії сульфатів. Застосовується при виконанні комплексних ремонтів бетонних і залізобетонних конструкцій, які зазнали пошкоджень внаслідок тривалої експлуатації: монолітні каркасні конструкції, підпірні стінки, рампи, пандуси, колони, балкони, стяжки, сходові майданчики і марші тощо. Забороняється використовувати для ремонту легкого бетону, цементно-вапняних, цементно-піщаних, гіпсових та інших слабких поверхонь, а також основ, схильних до значних механічних впливів.
<b>Підготовка основи</b>	Підготовка основи здійснюється відповідно до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути міцною (міцність не менше 20 МПа), здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою, очищеною від пилу, бруду та послаблюючих адгезію речовин (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару, крихкі, ті, що осипаються, видалити. Поверхня бетону повинна мати шорстку структуру. З цією метою бетон піддають піскоструминній обробці, шліфуванню або фрезеруванню. Підготовану бетонну основу перед виконанням робіт потрібно зволожити чистою водою не створюючи мокрих плям, після чого на трохи вологу поверхню за допомогою щітки слід нанести адгезійний шар розчинової суміші ПРР–217 ТМ «Поліпласт». Розчин ПРР–251 наносять на трохи вологий адгезійний шар, але не раніше, ніж через 30 - 60 хв після його нанесення. У випадку перевищення вказаного часу, необхідно знову нанести адгезійний шар, попередньо переконавшись, що раніше нанесений шар повністю висох. У випадку нанесення ПРР–251 на шар ремонтного розчину ПРР–222 поверхню потрібно достатньо зволожити.
<b>Приготування розчину</b>	Сушу суміш змішати з чистою водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної маси без грудок потрібної рухомості. Змішуючи суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування обов'язково проводити міксером або дрилем зі спеціальною насадкою. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами. Під час виконання робіт рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності допускається підвищувати додатковим перемішуванням, але категорично забороняється додавати в розчинову суміш воду або будь-які інші речовини – це може призвести до погіршення характеристик розчину.
<b>Виконання робіт</b>	Розчинову суміш за допомогою металевого шпателя нанести на вологу основу й рівномірно розподілити по всьому об'єму відновлюваної ділянки конструкції. Вирівнювання викладеної розчинової суміші ПРР–251 металевим шпателем можна виконувати протягом 60 хвилин, а на великих площах – з використанням віброрейки. Крім того розчинну суміш ПРР–251 можна наносити засобом торкретування. При нанесенні розчину на вертикальну поверхню за один прийом можна нанести шар товщиною до 30 мм. У разі нанесення розчину при ремонті у декілька шарів інтервал не повинен перевищувати 3 години між нанесенням шарів. Залишок розчинової суміші з поверхні та інструментів очищують водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним шляхом. При нормальних кліматичних умовах поверхню можна шпаклювати через три доби, а до нанесення допоміжних захисних покриттів можна приступати не раніше ніж за п'ять діб.
<b>Правила безпеки</b>	У процесі приготування і під час виконання робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищенням пилоутворенням захищати дихальні шляхи та очі. Клейова суміш містить цемент та при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку потрапляння 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 ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПін 4360-88.
<b>Увага!</b> Невиконання даної інструкції, передозування кількості води в суміші і виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину і розтріскування.	
<b>Термін та умови зберігання</b>	В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеної на упаковці.
<b>Ц.1.РМ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011</b> <b>Висновок ДСЕС № 602-123-20-1/8130 від 12.04.2019 р.</b>	
<b>Виготовлено</b>	«Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua