

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Ремонтно-відновлювальна суміш для бетону дрібнозерниста

**PPR-250**



### Властивості

- високоміцна (не менше 30 МПа)
- висока адгезія до бетону (не менше 2,0 МПа)
- тріщиностійка
- морозостійка
- гідрофобна та паропроникна

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	3,25 – 3,75 л води на 25 кг сухої суміші ~0,14 ± 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 навперемінного 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 підтвержені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<b>Застосування</b>	<p>Суміш ПРР-250 призначена для ремонту і оштукатурення горизонтальних та вертикальних бетонних та залізобетонних основ.</p> <p>Ефективна при ремонті відколів, пустот, раковин, нерівностей та інших локальних дефектів на поверхні залізобетонних і бетонних основ товщиною шару від 10 мм до 30 мм.</p> <p>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.</p> <p>Забороняється використовувати для ремонту легкого бетону, а також цементно-вапняних, цементно-піщаних, гіпсових та інших слабких поверхонь.</p>
<b>Підготовка основи</b>	<p>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 25 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. Для покращення адгезії основу необхідно обробити ґрунтовкою кварцевою адгезійною ПГС-115 «Бетон-контакт» ТМ «Поліпласт».</p>
<b>Приготування розчину</b>	<p>Суху 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.</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p>Розчинову суміш нанести за допомогою металевого шпателя на основу й рівномірно розподілити по всьому об'єму відновлюваної ділянки конструкції. Вирівнювання укладеного розчину на великих горизонтальних площинах можна виконувати за допомогою віброрейки або правила. При нанесенні розчину на вертикальну поверхню, за один прохід можна нанести шар товщиною до 30 мм. Остаточне вирівнювання і загладжування виконати за допомогою пластикової терки або інших інструментів. У разі нанесення розчину у декілька шарів, наступний шар наноситься після тужавлення попереднього шару (близько 3 - 4 годин) при цьому попередній шар потрібно злегка зволожити водою. Залишок розчинової суміші видаляють з поверхні, інструменти очищують від розчину водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним шляхом. В нормальних кліматичних умовах, до нанесення захисних покриттів можна приступати не раніше, ніж через п'ять діб.</p>
<b>Правила безпеки</b>	<p>У процесі приготування і під час виконання робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалам. У зв'язку з підвищеним 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.</p> <p>Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.</p>
<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>	<p>В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеній на упаковці.</p>
<b>Ц.1.РМ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011</b>	
<b>Висновок ДСЄЕ № 602-123-20-1/8130 від 12.04.2019 р.</b>	
<b>Виготовлено</b>	<p>«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</p>