



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

Ремонтно-відновлювальна суміш для бетону дрібнозерниста

**PPR-223**



### Властивості:

- товщина шару 5-30 мм
- високоміцна (не менше 30 МПа)
- висока адгезія до бетону (не менше 2,0 МПа)
- тріщиностійка
- морозостійка
- гідрофобна та паропроникна
- армована мікрволокнами

Фасування: 25 кг

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

<b>Склад</b>	суміш високоактивних цементів з мінеральними заповнювачами, модифікаторами та армуючими волокнами
<b>Зовнішній вигляд</b>	сипка суміш сірого кольору
<b>Пропорція змішування</b>	4,0-4,25 л води на 25 кг сухої суміші
<b>Крупність заповнювача</b>	не більше 1,25 мм
<b>Термін придатності розчину</b>	не менше 30 хв
<b>Границя міцності на стиск через 3 доби</b>	не менше 6 МПа
<b>Границя міцності на стиск через 28 діб</b>	не менше 30 МПа
<b>Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб</b>	не менше 5,0 МПа
<b>Морозостійкість</b>	не менше 75 циклів
<b>Усадка</b>	не більше 1,2 мм/м
<b>Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах</b>	не менше 2,0 МПа
<b>Витрати суміші</b>	близько 20 кг/м <sup>2</sup> на 1 см товщини шару

**Увага!** Виробник гарантує відповідність суміші **PPR-223** вказаним технічним характеристикам при виконанні вимог транспортування, зберігання, приготування та нанесення.

**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>Суміш <b>ППР-223</b> призначена для виконання комплексного ремонту бетонних та залізобетонних конструкцій, викликаних довготривалою експлуатацією або руйнуванням під впливом механічних навантажень та корозійних процесів - монолітні конструкції, підпірні стіни, резервуари, рампи, пандуси, балкони тощо.</p> <p>Ефективна для ремонту сколів, пустот, раковин, нерівностей та інших дефектів на поверхні залізобетонних та бетонних конструкцій, товщиною шару від 5 до 30 мм.</p> <p>Не використовувати для ремонту основ з легкого бетону, цементно-вапняних, цементно-піщаних, гіпсових та інших слабких поверхонь.</p>
<b>Підготовка основи</b>	<p>Підготовка основи виконується згідно ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою та міцною, без видимих руйнувань.</p> <p>Міцність основи повинна бути не менше 25 МПа.</p> <p>Перед застосуванням розчинової суміші основу необхідно очистити від речовин які знижують адгезію: жир, мастило, мастика та інші. Слабкі ділянки основи видалити механічним шляхом. Поверхня бетону повинна мати шорстку структуру. З цієї метою бетон піддають піскоструйній обробці, шліфуванню або фрезеруванню.</p>
<b>Приготування розчину</b>	<p>У чисту ємкість налити воду з температурою від +15 °С до +20 °С, в кількості 0,16–0,17 л на 1 кг суміші (4,0 - 4,25 л на 25 кг). Суху суміш поступово засипати та перемішувати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати технологічну паузу 5 хвилин та ще раз перемішати розчинову суміш. Розчин необхідно використати протягом 30 хвилин.</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p>Підготовлену бетонну основу перед виконання робіт потрібно зволожити чистою водою не створюючи мокрих плям, після чого на трохи вологу поверхню за допомогою щітки слід нанести адгезійний шар розчинової суміші <b>ППР-217</b>. Розчин <b>ППР-223</b> наносять на вологий адгезійний шар.</p> <p>Розчинову суміш нанести за допомогою металевого шпателя на основу й рівномірно розподілити по всьому об'єму відновлювальної ділянки конструкції.</p> <p>Вирівнювання укладеного розчину на великих горизонтальних площинах можна виконувати за допомогою віброрейки.</p> <p>При нанесенні розчину на вертикальну поверхню, за один прийом можна нанести шар товщиною до 30 мм.</p> <p>У разі нанесення розчину у декілька шарів, наступний шар наноситься після тужавлення попереднього шару (близько 3 годин) при цьому попередній шар потрібно злегка зволожити водою.</p> <p>Залишок розчинової суміші видаляють з поверхні, інструменти очищують від розчину водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним шляхом.</p>
<p><b>Увага!</b> Роботи слід виконувати при температурі основи від +5°C до +30°C та вологості повітря не менше 80 %. Свіжовлаштоване покриття слід захищати від впливу прямих сонячних променів, протягів та негативних температур протягом 3 діб. Всі вказані рекомендації ефективні при температурі +20°C, та відносній вологості повітря 55±5 %.</p>	
<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 зазначеної на упаковці.</p>
<b>Правила безпеки</b>	<p>У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки та санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. Захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися за допомогою до лікаря. Залишки продукції утилізувати як будівельне сміття, упаковку – як побутові відходи.</p>
<p><b>ДСТУ Б В.2.7-126:2011 група РМ 2</b>  <b>Висновок ДСЕЕ № 602-123-20-1/8125 від 12.04.2019 р.</b></p>	
<b>Виготовлено</b>	<p>ТОВ «Виробнича компанія «ПОЛІПЛАСТ» м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2  тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; <a href="http://www.poli-plast.ua">www.poli-plast.ua</a></p>