

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Poliplast

ПРР-222

РЕМОНТНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНА СУМІШ ДЛЯ БЕТОНУ КРУПНОЗЕРНИСТА



ВЛАСТИВОСТІ

- товщина шару за одне нанесення: 10-100 мм
- високоміцна (не менше 35,0 МПа)
- висока адгезія до бетону (не менше 2,0 МПа)
- тріщиностійка
- морозостійка
- гідрофобна
- зручна у застосуванні
- армована мікрОВОлокнами

ФАСУВАННЯ: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш високоактивних цементів з мінеральними заповнювачами, модифікаторами та армуючими волокнами
Зовнішній вигляд	сипка суміш сірого кольору
Пропорція змішування	3,75 – 4,0 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача	не більше 2,5 мм
Термін придатності розчину	не менше 30 хв
Границя міцності на стиск через 3 доби	не менше 15 МПа
Границя міцності на стиск через 28 діб	не менше 35 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб	не менше 5,0 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Усадка	не більше 1,2 мм/м
Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах	не менше 2,0 МПа
Витрати суміші	близько 20 кг/м ² на 1 см товщини шару

Увага! Виробник гарантує відповідність суміші ПРР–222 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.

ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш ПРР–222 призначена для ремонту та відновлення бетонних та залізобетонних конструкцій. Ефективна для ремонту сколів, пустот, раковин, нерівностей та інших дефектів на поверхнях залізобетонних та бетонних основ, товщиною шару від 10 до 100 мм.

Не використовувати для вирівнювання та ремонту основ з легкого бетону.

Суміш ПРР–222 є складовим елементом системи відновлення та захисту бетону.

Використовується при виконанні комплексного ремонту бетонних та залізобетонних конструкцій, викликаних довготривалою експлуатацією або руйнуваннями під впливом механічних навантажень та корозійних процесів – монолітні конструкції, підпірні стіни, резервуари, рампи, пандуси, балкони тощо.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

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.

Міцність основи повинна бути не менше 25 МПа.

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 цією метою бетон піддають піскоструйній обробці, шліфуванню або фрезеруванню.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

У чисту ємкість налити воду з температурою від +15 °С до +20 °С, в кількості 0,15–0,16 л на 1 кг суміші (3,75 – 4,0 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.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Підготовану 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 ПРР–217. Розчин ПРР–222 наносять на вологий адгезійний шар. Розчинову суміш нанести за допомогою металевого шпателя на основу й рівномірно розподілити по всьому об'єму відновлювальної ділянки конструкції. Вирівнювання укладеного розчину на великих горизонтальних площинах можна виконувати за допомогою віброрейки. При нанесенні розчину на вертикальну поверхню, за один прийом можна нанести шар товщиною до 35 мм.

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.

Залишок розчинової суміші видаляють з поверхні, інструменти очищують від розчину водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним шляхом.

УВАГА!


Увага! Роботи слід виконувати при температурі основи від +5°С до +30°С 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 %.

ТЕРМІН ТА УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеній на упаковці.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

Суміш містить портландцемент, знижений вміст розчинного хрому	
 Небезпечно!	Повідомлення про небезпеку: H315 Спричиняє подразнення шкіри H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів Попередження при застосуванні: P102: Зберігати в місці, недоступному для дітей P261: Уникайте вдихання пилу
	P280: Надягнути захисні рукавички / захисні окуляри/ респіратор P302+P352 При потрапленні на шкіру промити великою кількістю води. P332 + P313: У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд. P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P310: негайно звернутись до лікаря P501: Утилізувати вміст/упаковку відповідно до національних правил

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 група РМ 1

Висновок ДСЕС № 602-123-20-1/8131 від 12.04.2019 р.

ВИРОБЛЕНО

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»

м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2

тел.: **0 800 300 590**;

e-mail: info@poli-plast.ua;

WWW.POLI-PLAST.UA

УКРАЇНА БУДУЄТЬСЯ РАЗОМ З НАМИ!

Poliplast