

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Розчин контактний еластичний з інгібітором корозії

PPR-217



Властивості

- водостійкий
- морозостійкий
- висока адгезія (не менше 2 МПа)
- зручний в роботі

Фасування: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш в'язучих речовин з мінеральними заповнювачами, полімерними модифікаторами та інгібітором корозії
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
Колір	сірий з відтінком
Пропорція змішування	6,5 – 6,75 л води на 25 кг сухої суміші ~0,260 ± 0,01 л води на 1 кг сухої суміші
Термін придатності з початку замішування	не менше 60 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	до 3 мм
Міцність на стиск через 28 діб	не менше 7,0 МПа
Міцність на згин через 28 діб	не менше 1,0 МПа
Тріщиностійкість	відсутність тріщин в шарі до 3 мм
Усадка	не більше 1,5 мм/м
Адгезія до основи	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 °С до +70 °С
Витрати сухої суміші	антикорозійний шар ~ 2,0 кг/м ² (2 шари загальною товщиною 1 мм) адгезійний шар ~ 5 кг/м ²

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

Застосування	Суміш PRP-217 застосовується для ремонту залізобетонних конструкцій, які зазнали пошкоджень внаслідок тривалої експлуатації, впливом механічних навантажень або корозійних процесів. Дана суміш призначена для антикорозійного захисту сталевих арматур та створення адгезійного шару, при роботі з ремонтними сумішами PRP-222, PRP-223 та PRP-224 ТМ «Поліпласт».
Підготовка основи	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. Арматурні стержні потрібно очистити від бетону та продуктів корозії не менше ніж на 2 см від пошкодженої ділянки, до металевих блисків, застосовуючи піскоструминну обробку або інший спосіб що забезпечує необхідний ступінь очищення.
Приготування розчину	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.
Виконання робіт	Влаштування антикорозійного шару. Розчинову суміш PRP-217 рівномірно, без пропусків наносити щіткою на зволожені арматурні стержні у два шари. Другий антикорозійний шар можна наносити після того як перший шар затвердіє. Після повного затвердіння адгезійного шару (приблизно через 24 години) можна наносити ремонтні суміші. Влаштування адгезійного шару на бетонній поверхні. Підготовлену бетонну основу зволожити чистою водою не створюючи на поверхні водяної плівки. Після цього на злегка вологу поверхню жорсткою щіткою нанести розчинову суміш PRP-217, втираючи її в поверхню. Ремонтні розчинів суміші наносити на вологий адгезійний шар. У разі пересихання адгезійного шару, розчинову суміш PRP-217 слід нанести повторно (перший шар до цього часу повинен повністю висохнути).
Правила безпеки	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 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. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.
Увага! 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.	
Термін та умови зберігання	В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеної на упаковці.
Ц.1.ЩЦ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Висновок ДСЕС № 602-123-20-1/8139 від 12.04.2019 р.	
Виготовлено	«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