

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Швидкотвердіюча ремонтно-монтажна суміш

PPR-215



Властивості

- швидкотвердіюча (~ 15 хв)
- високоміцна (не менше 60 МПа)
- висока адгезія до бетону(не менше 2,0 МПа)
- тріщиностійка
- висока водо-, морозо-, солестійкість
- придатна для швидкого застосування при температурі до -5°C
- безусадочна
- не викликає корозії сталі
- висока текучість

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 л води на 25 кг сухої суміші 0,18 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача	не більше 1,25 мм
Термін придатності з початку замішування	не більше 15 хв
Температура повітря і основи при нанесенні	від -5 °C до +30 °C
Товщина шару нанесення	від 3мм
Міцність на стиск через 1годин	не менше 13 МПа
Міцність на стиск через 6 годин	не менше 30 МПа
Міцність на стиск через 28 діб	не менше 60 МПа
Міцність на згин через 6 годин	не менше 3,0 МПа
Міцність на згин через 1 добу	не менше 3,5 МПа
Міцність на згин через 28 діб	не менше 7,0 МПа
Адгезія до основи	не менше 2,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після навіперемінного заморожування і відтавання 50 циклів	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 300
Температура експлуатації затверділого розчину	від -50 °C до +70 °C
Витрати сухої суміші	~ 2,0 кг/м² 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 °C 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!** 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.

Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші або використання її в цілях та умовах не передбачених даною інструкцією.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Застосування

Суміш PRP-215-професійний спеціальний ремонтний та монтажний розчин, який швидко набирає міцність, що дозволяє проводити роботи в короткий термін. Широкий спектр застосування в дорожньому будівництві, цивільному будівництві, металургії, на шахтах та ін. В дорожньому будівництві для швидкого та якісного монтажу дощоприймачів, каналізаційних, телефонних, газових, водопровідних, електричних колодязів та люків. Для монтажу світлофорів, дорожніх знаків, бетонних та металевих дорожніх огорожень. Для швидкого ремонту злітно-посадкових смуг, летовищ. В будівництві для ремонту тріщин та вибоїв в бетонних, цегляних конструкціях, в конструкціях з натурального каменю. Для заливки отворів в місцях проходження через конструкції інженерних комунікацій, для ремонту тріщин в бетонних та інших конструкціях, які пропускають вологу та воду. Також застосовується для ремонту місць протікань води в шахтах, штольнях, бетонних трубах, та ін.

Забороняється використовувати для ремонту легкого бетону, а також цементно-вапняних, цементно-піщаних, гіпсових та інших слабких поверхонь. Застосовується для внутрішніх та зовнішніх робіт.

Набір міцності за різної температури навколишнього середовища:

Термін	Міцність на стиск	
	20 °C	0 °C
6 год	20	15
24 год	40	35
3 доби	45	40
7 днів	50	50
28 днів	60	60

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 мастики, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару, крихкі, ті, що осипаються, видалити, з цією метою основу піддають піскоструминній обробці, шліфуванню або фрезеруванню. Поверхня бетону повинна мати шорстку структуру. Тріщини в конструкціях розкрити та очистити. Підготовану бетонну основу перед виконання робіт потрібно зволожити чистою водою не створюючи мокрих плям. Якщо в зоні ремонту знаходиться арматура, то її необхідно очистити від іржі та обробити антикорозійним розчином PRP-217 TM «Поліпласт».

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. Перемишування обов'язково проводити міксером або дрилем зі спеціальною насадкою. При перемишуванні запобігати піноутворенню. Використати суміш одразу після замішування; термін використання суміші ~15 хвилин. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами. Категорично забороняється додавати в розчинову суміш сторонні речовини – це може призвести до погіршення характеристик розчину. В спекотну погоду захищайте розчин від прямого попадання сонячного проміння, та в процесі приготування застосовуйте холодну воду. При низьких температурах зберігайте мішки в теплому приміщенні та використовуйте при замішуванні теплу воду.

Виконання робіт

Час використання розчину після приготування-15 хвилин.
При монтажі конструкцій без застосування опалубки, необхідно встановити монтажний елемент в проектне положення (встановити його згідно відміток, вертикального та горизонтального положення) в отвір або місце заливки. Тимчасово зафіксувати монтажний елемент на місці заливки. Після приготування суміші PRP-215, залити її протягом 15 хвилин в монтажний отвір, або місце монтажу.
При виконанні робіт по заливці PRP-215 в опалубку, необхідно тимчасово змонтувати монтажний виріб в проектне положення. Потім виставити опалубку по зовнішньому контуру (а при необхідності також з внутрішньої сторони) заливки. Опалубка не повинна вбирати воду, що міститься в розчині. Для цього опалубку необхідно обробити відповідними опалубковими матеріалами. Заливку PRP-215 рекомендуємо проводити безперервно, уникаючи попадання повітря в розчин. В процесі заливки немає потреби використовувати вібратори. Необхідно упевнитись, що розчин заповнив всі частини конструкції. Якщо планується використання суміші без опалубки, рекомендована товщина шару повинна бути не менше 4 сантиметрів з використанням армування. Через 60 хвилин після заливки розчину опалубку можна знімати.
При закладенні пробоїн, або місць, з яких просочується вода, та при неможливості встановити опалубку – необхідно приготувати суміш пластичної консистенції, дочекатись моменту її початкового тужавіння і необхідну приготовану порцію вдавнити в пробоїну або отвір. Утворений таким чином корок необхідно утримувати до повного його затвердіння (приблизно до 10 хвилин).

	Залишки розчинової суміші видалити з поверхні, інструменти очистити від розчину водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним способом. Після виконання ремонтних або монтажних робіт, для додавання декоративних та захисних властивостей, поверхня може бути пофарбована фарбою UniversalRubberClassic TM GreenLine.
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. Суміш містить цемент та при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи з нею необхідно захищати очі та 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! Даний технічний опис встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт дотримуйтесь існуючих правил виконання будівельних робіт. Виробник не несе відповідальність 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 непередбачених даним технічним описом, необхідно отримати консультацію виробника, або самостійно провести випробування. З появою даного технічного опису усі попередні стають недійсними.	
Термін та умови зберігання	В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 6 місяців від дати виробництва, зазначеній на упаковці.
Ц.1.МН1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 Висновок ДСЕС №12.2-18-1/973 від 27.01.2021 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