

# **RM-1У**

**Суха ремонтно-відновлювальна суміш  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

### **Область використання:**

Полімерцементна крупнозерниста ремонтна суміш призначена для ремонту бетонних залізобетонних і розчинних поверхонь, що спричинені тривалою експлуатацією або руйнуванням під впливом механічних навантажень і корозійних процесів усередині та ззовні споруд.

### **Підготовка основи:**

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-НБА.3.1-23:2013; ДСТУ-НБВ. 2.6-212:2016; СНиП 3.04.01-87; ДБН В.2.6-22-2001. Основа має бути сухою і міцною без видимих руйнувань. Міцність основи повинна бути не менше

20 МПа. Перед застосуванням розчинної суміші основу необхідно очистити від речовин, що перешкоджають адгезії, таких як жир, масло, оліфа, мастика та інших, що зменшують зчеплення з основою. Відшаровані та неміцні ділянки поверхні основи видалити механічним шляхом. Бетонна поверхня повинна бути шорсткою і пористою. Рекомендується застосовувати BUDMIX KR СМТ500СР в якості адгезійного шару між ремонтними сумішами виробництва BUDMIX KR і ремонтною бетонною або іншими поверхнями, а також як додатковий антикорозійний захист арматури.

### **Виконання робіт:**

Сушу суміш зачинити чистою водою (температура води від +15°C до +20°C) з розрахунку 3,0 ÷ 3,25 л води на 25 кг сухої суміші. Кількість води залежить від атмосферних умов (температури повітря і т.д.), методу нанесення та власних уподобань виконавця робіт, тому кількість води необхідно відкоригувати пробним замісом суміші. Інтенсивно перемішати за допомогою низькообертового дреля до отримання однорідної маси без грудок. Потім необхідно зачекати 3 хвилини і знову перемішати розчинну суміш. Приготовану розчинну суміш необхідно використовувати протягом 30 хвилин. Суміш розчину за допомогою металевого шпателя нанести на вологу основу і рівномірно розподілити по всій поверхні. Вирівнювання покладеної розчинної суміші металевим шпателем можна виконувати протягом 5-20 хв, а на великих площах - з використанням віброрейки.

### **Рекомендації:**

Для приготування розчинної суміші використовувати електродріль з оборотами не більше 400 об/хв з метою уникнення аерації розчинної суміші. У період висихання і схоплювання розчинної суміші її необхідно оберігати від прямих сонячних променів і впливу негативних температур, а під час виконання робіт унеможливити потрапляння дощу або снігу. Крім вище викладеної інформації про застосування матеріалу, під час роботи з ним слід керуватися чинними нормативними документами та Типовою технологічною картою з відновлення та захисту бетонних і залізобетонних конструкцій. Застосування матеріалу не становить труднощі за умов дотримання правил, викладених у цьому технічному описі. У разі використання матеріалу в інших умовах необхідно самостійно провести пробні нанесення або звернутися за консультацією до виробника.

### **Технічні характеристики:**

Основа цемент з мінеральними наповнювачами та модифікаторами Колір: сірий  
Крупність заповнювача 0,63- 2,5 мм.  
Насипна густина: 1500 -1600 кг/м<sup>3</sup>.  
Термін придатності розчиненої суміші: не менше, 30 хв  
Міцність при стисненні через: 24 години, 15 МПа .  
Міцність при стисненні через: 3 доби, 20 МПа .  
Міцність при стисненні через: 7 добу, 25 МПа .  
Міцність при стисненні через: 28 діб, 40МПа.  
Міцність зчеплення з бетоном: через 28 діб, 2МПа.  
Міцність при розтягуванні при вигині:  
7 діб: не менше 4МПа; 28 діб: не менше 6МПа;  
Морозостійкість: не менше F100.  
Витрата сухої суміші:  
Товщина 10 мм - 20 кг/м<sup>2</sup>.  
2,0 кг/дм<sup>3</sup> заповнюваного об'єму.  
Температура нанесення 0С<sup>0</sup>-+30С<sup>0</sup> .  
Температура експлуатації - 50С<sup>0</sup>-+90С<sup>0</sup>.  
Усадка не більше 1,2 мм/м.  
Термін придатності: 12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.  
Умови зберігання: У фірмовому герметичному пакуванні в сухих приміщеннях.  
Упаковка: фасується в мішки по 25 кг.  
Допустима товщина одного шару – від 10 до 100мм.

### **Правила безпеки:**

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи захищати органи дихання;
- уникати контакту зі шкірою;
- у разі потрапляння суміші в очі - промити чистою водою і, за необхідності, звернутися до лікаря.

### **Виробник:**

ТОВ «РОТИС ПЛЮС» 50106, м.Кривий Ріг, вул. Коломійцевська 25/1. mail: rotis\_plus@ukr.net Технічна підтримка : 0982861063