

# PM-500ЦФ



## ОПИС

Дрібнозернистий, однокомпонентний, готовий до застосування ремонтний розчин з низькою усадкою, цементний розчин модифікований полімерами.

## ВИКОРИСТАННЯ

Суха ремонтна суміш призначена для ремонту бетонних, залізобетонних і розчинних поверхонь, спричинених тривалою експлуатацією або руйнуванням під впливом механічних навантажень.

## ПЕРЕВАГИ

Легко готується, наноситься і обробляється  
Низька усадка і висока тріщиностійкість  
Висока міцність і довговічність  
Наноситься ручним або механічним способом  
Не викликає корозії  
Нетоксичний Сульфатостійкість,  
Морозостійкість  
Підвищена адгезія у зв'язку з цим можна наносити без адгезійного шару  
Придатний для реставраційних робіт

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### УМОВИ ТА СТРОК ЗБЕРІГАННЯ

Стан / колір: порошок сірий.  
Упаковка: мішки 25 кг.

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

У фабричній закритій упаковці, в сухому, неопалюваному приміщенні термін придатності продукту 12 місяців.

Крупність заповнювача: до 5 мм.  
Термін придатності, хв, не менше: 30 хв. Насипна щільність: 1500 -1600 кг/м<sup>3</sup>. Межа міцності на стиск, МПа, не менше:  
через 3 дні - 15 МПа;  
через 28 днів - 50 МПа. Водонепроникність: не менше W6. Температура нанесення: від -5°C до +35°C. Температура експлуатації: від -30°C до +90°C. Розплив 20см.  
Межа міцності на вигин через 28 днів не менше: 8 МПа

## НАНЕСЕННЯ

Витрати залежать від профілю основи і товщини шару, що наноситься. Орієнтовно 18-20 кг сухої суміші на 1 м<sup>2</sup> шар товщиною 1 см.

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ БЕТОНУ

Бетон має бути міцним, чистим, знепиленим, без забруднень, які можуть знизити адгезію матеріалу. Міцність бетону на відрив має бути не менше ніж > 1.0 Мпа. Арматура має бути очищена від іржі, окалини, бетону, розчину, масляних плівок і захисних покриттів.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно зі СНиП 3.04.01-87 і 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 має бути шорсткою і пористою.

## УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ/ ОБМЕЖЕННЯ

Температура основи мінімум -5oC / максимум +35oC  
Температура повітря мінімум -5oC / максимум +35oC

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

Пропорції змішування: ~ 5,0 ÷ 5,25 л води на 25 кг сухої суміші. У кожному окремому випадку кількість води замішування коригується пробним замісом.

Кількість води при кожному окремому затворінні корегується пробним замісом.

Для приготування розчинної суміші використовувати електродриль з оборотами не більше 400 об./хв з метою уникнення аерації розчинної суміші. Інтенсивно перемішати до отримання однорідної маси без грудок.

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 і типовою технологічною картою з відновлення та захисту бетонних і залізобетонних конструкцій.

Застосування матеріалу не становить труднощів 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.

Приготовану розчинну суміш необхідно використати 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.

### Способи застосування / Інструменти

Суміш може наноситися вручну, використовуючи традиційні технології, або механічно.

Нанесення здійснюють на злегка зволожену основу.

Для отримання гарної адгезії з основою суміш необхідно ретельно "вдавлювати" шпателем в основу.

Очищення інструменту

Для матеріалу, що не затвердів, - очищення водою. Затверділий матеріал видаляти механічними методами.

Час придатності змішаного матеріалу до використання не менше 60 хвилин (за температури +23°C).

## ВИМОГИ ЩОДО ДОГЛЯДУ

### Зауваження щодо нанесення / Обмеження

Не наносьте за яскравого сонця, сильного вітру або дощу. Не додавайте більше води, ніж рекомендовано.

Наносьте тільки на підготовлені основи. Оберігайте від морозу свіжонанесений матеріал. Не використовуйте зволоження поверхні під час остаточного оздоблення. Захищайте нанесений розчин від передчасного висихування.

## ПРИМІТКА

Усі технічні дані наведено на підставі лабораторних випробувань. Реальні характеристики можуть варіюватися з незалежних від нас причин.

## ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Умови безпеки під час роботи обов'язково слід застосовувати захисні рукавиці, взуття, одяг, каску із захисним щитком на все обличчя, захисні окуляри, що оберігають від цементного пилу, маску на губи і ніс для захисту від пилу, захисні вклади для вух, захисний крем для частин тіла, що можуть оголитися під час роботи. У кожному випадку слід керуватися галузевими правилами з безпеки праці (напр., для підземних гірничих заводів). Речовина, що подразнює очі, шкіру та дихальну систему. У разі подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і викликати лікаря. У разі подразнення шкіри прополоскати її чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом. У разі запылення губи промити чистою водою. У разі запылення горла, носа, вух негайно проконсультуватися з лікарем.

### ЮРИДИЧНІ ВКАЗІВКИ:

Інформація, і, зокрема, рекомендації, що відносяться до способу застосування і кінцевого використання продукції BUDMIX KR, надаються сумлінно, на підставі існуючих досвіду і знань компанії ТОВ РОТИС ПЛЮС про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею і застосування в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії ТОВ РОТИС ПЛЮС. На практиці, відмінності між матеріалами, підготовчим шаром і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, BUDMIX KR, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо придатності для продажу або придатності для конкретного використання, а також виключати будь-яку відповідальність, що може виникнути з будь-яких правовідносин у зв'язку з, або з наданих рекомендацій, або інших пропозицій. Користувач продукції зобов'язаний випробувати її придатність дійсним цілям і намірам споживача.

Компанія ТОВ РОТИС ПЛЮС залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Право власності третіх сторін має бути дотримано. Усі замовлення приймаються відповідно до чинних умов продажів і поставок. Користувачі повинні завжди використовувати найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їхню вимогу.