

# РВС 500СБ



## ПРИЗНАЧЕННЯ:

Ремонтний розчин на мінеральній основі для структурного ремонту з високою корозійною стійкістю. Наноситься ручним способом або методом мокрого торкретування. Має підвищену адгезію.

## ОПИС:

Дрібнозернистий, однокомпонентний, готовий до застосування ремонтний розчин, з низькою усадкою, цементний розчин модифікований полімерами і монооксидом кремнію, посилений фіброю, товщина шару до 60 мм. за один прохід.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

Ремонт армованих або напружених, а також не армованих балок.  
Ремонт залізобетонних конструкцій житлового, цивільного та промислового будівництва.  
Ремонт фундаментів, анкерних болтів, димарів, колекторів насосних станцій, дамб, тунелів. Застосовується для виконання реставраційних робіт.  
Дає можливість застосування незнімної опалубки.  
При механічному нанесенні можна застосувати в важкодоступних місцях.  
Використовується як для внутрішніх так і для зовнішньої робіт.

## ПЕРЕВАГИ:

Легко готується, наноситься і обробляється.  
Низька усадка і висока тріщиностійкість.  
Висока міцність і довговічність.  
Наноситься ручним або механічним способом.  
Не викликає корозії.  
Нетоксичний.  
Стійкість до сульфату, морозостійкість, висока водонепроникність, підвищена адгезія в зв'язку з цим можна наносити без адгезійного шару.  
Придатний для реставраційних робіт.  
Сумісний з матеріалами системи SMT BUDMIX KR.

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС:

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

## ВИМОГИ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:

Зберігати у фабричній закритій упаковці, в сухому, неопалюваному приміщенні. Термін придатності продукту 12 місяців.

## ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Хімічна основа: Портландцемент, фібра, монооксид кремнію, спеціально підібраний заповнювач і модифіковані полімерні добавки.

**Насипна щільність:** 1,7 - 1,9 г/см<sup>3</sup>.

**Рухливість:** не менше 10 см.

**Адгезійна міцність до бетону (для затверділих розчинів):** 1,5 МПа.

**Міцність при стисканні:** не менше 50 МПа.

**Морозостійкість:** не менше 75 циклів.

**Графік набору міцності:**

1 добу - 150 кг/см<sup>3</sup>;

7 добу - 350 кг/см<sup>3</sup>.

## НАНЕСЕННЯ:

Витрата залежить від профілю основи і товщини шару, що наноситься.  
Орієнтовно 18 кг сухої суміші на 1 м<sup>2</sup> шару товщиною 1 см.

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ:

Бетон повинен бути міцним, чистим, обеспиленним, без забруднень які можуть знизити адгезію матеріалу.  
Міцність бетону на відрив повинна бути не менше 1.0 МПа.  
Арматура повинна бути очищена від іржі, окалини, бетону, розчину, масляних плівок і захисних покриттів.

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ:

Бетон повинен бути чистим, твердим, без незв'язаних елементів. Необхідно видалити цементне молочко, старі покриття і залишки антиадгезійних засобів.  
Міцність основи на відрив повинна становити не менше 1,0 МПа.  
Поверхня арматури очищається піскоструйним очищенням або водою під високим тиском. Перед нанесенням бетон необхідно зволожити водою до матово-вологого стану і нанести адгезійний шар РВС 500СБ ретельно втираючи в поверхню.  
Ремонтний розчин наноситься по ще липкому вологому адгезійному шару (спосіб "вологий по вологому").

## УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ/ ОБМЕЖЕННЯ:

Температура основи мінімум +5° C / максимум +35° C.  
Температура повітря мінімум +5° C / максимум +35° C.

## ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО НАНЕСЕННЯ:

### Приготування суміші:

Витрата води для приготування розчинної суміші: від 3,5 до 3,8 літрів води на мішок (25 кг) сухої суміші. Кількість води затворення у кожному окремому випадку коригується пробним замінном.

Необхідно змішувати низькошвидкісним міксером (не більше 500 об/хв). При малих об'ємах матеріалу допускається перемішування вручну. Налийте необхідну кількість води в ємність для змішування. При постійному повільному перемішуванні поступово додайте суху суміш. Ретельно перемішуйте 3 хв до отримання однорідної консистенції.

### Очищення інструменту:

Для не затверділого матеріалу очищення водою. Затверділий матеріал видаляти механічними методами.

Час придатності змішаного матеріалу до використання не менше 20 хвилин (при температурі +23° C).

## ВИМОГИ ПО ДОГЛЯДУ:

### Зауваження щодо нанесення/обмеження:

Не наносити при яскравому сонці, сильному вітрі або дощі.

Не додавайте більше води, ніж рекомендовано.

Наносити тільки на підготовлені основи.

Оберегайте від морозу свіжонанесений матеріал.

Не використовуйте зволоження поверхні при остаточній обробці. Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

## ЗАУВАЖЕННЯ:

Всі технічні дані наведені на основі лабораторних випробувань.

Реальні характеристики можуть варіюватися з незалежних від нас причин.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З БЕЗПЕКИ:

### Умови безпеки під час роботи:

Обов'язково слід застосовувати захисні рукавиці, взуття, одяг, каску з захисним щитком на все обличчя, захисні окуляри.

Захисні окуляри оберігають від цементного пилу, маску на губи і ніс для захисту від пилу, захисні вкладиші для вух, захисний крем для частин тіла, які можуть оголитися під час роботи.

У кожному разі слід керуватися галузевими правилами з безпеки праці. Речовина, подразнює очі, шкіру і дихальну систему.

У разі подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і викликати лікаря.

Що стосується подразнення шкіри, прополоскати чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом.

У разі запылення губ промити чистою водою.

У разі запылення горла, носа, вух негайно проконсультуватися з лікарем.

## ЮРИДИЧНІ ВКАЗІВКИ:

Інформація та рекомендації, які стосуються способу застосування і кінцевого використання продукції BUDMIX KR, надаються сумлінно, на підставі існуючих досвіду і знань компанії ТОВ РОТІС ПЛЮС про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та застосування в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії ТОВ РОТІС 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, яка може виникнути з будь-якої правовідносин, у зв'язку з, або з наданих рекомендацій, чи інших пропозицій.

Користувач продукції зобов'язаний випробувати її придатність дійсним цілям і намірам споживача.

Компанія ТОВ РОТІС ПЛЮС залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Право власності третім сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються відповідно до діючих умов продажів і постачань. Користувачі повинні завжди використовувати найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їх вимогу.

