



**PM500Ф**

**Ремонтно-відновлювальна,  
дрібнозерниста суміш  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

**Використання:**

*BUDMIX KR RM500Ф- Безусадкова, швидкотверднуча, дрібнозерниста суміш для ремонту вертикальних, стельових, горизонтальних, похилих бетонних і залізобетонних покриттів і конструкцій. Призначена для ремонту відколів, вибоїн, пустот і відновлення розмірів бетонних конструкцій при товщині шару від 5 до 30 мм. Ручне або механічне нанесення.*

**Властивості:**

- Еластична;
- Паропроникна;
- Зручний у застосуванні;
- Трищинотійка
- Прискорений набір міцності
- Високоміцна
- Гідрофобна
- Водостійка
- морозостійка
- Стійка до впливу розморожувальних солей
- Висока адгезія до основ
- Армована мікрОВОлокнами
- Зручна і проста в застосуванні
- Не горючий
- Екологічно безпечний
- Придатний для внутрішніх і наручних робіт

**Опис:**

*Ремонтний склад BUDMIX KR RM500Ф є сухою сумішшю, що складається зі спеціального безусадкового цементу, фракціонованих заповнювачів, і комплексу полімерних добавок і армувальних волокон.*

Такий склад під час замішування водою дає змогу приготувати безусадочний, пластичний розчин, що не розширюється, з високою водоутримувальною здатністю і відмінною легкоукладальністю при низькому вмісті води. Матеріал забезпечує міцне зчеплення зі старим бетоном і швидке наростання міцності, має високу водонепроникність і морозостійкість.

#### **Область використання:**

Ремонтний склад BUDMIX KR RM500Ф рекомендується застосовувати для ремонту горизонтальних і вертикальних, стельових поверхонь:

- покриттів автомобільних доріг і злітно-посадкових смуг аеродромів, прогонових будов і покриттів мостів, покриттів паркувальних зон у всіх кліматичних зонах;

- підлог, стін, стель у приміщеннях і на відкритих майданчиках, що піддаються великим механічним навантаженням, впливу агресивних середовищ, паливно-мастильних матеріалів тощо.

- будівельних елементів (армовані або попередньо напружені балки за статичних або динамічних навантажень, перекриття, мостові елементи та особливо міцна стяжка для плит перекриттів;

- бетонних і залізобетонних конструкцій, що працюють в умовах морської та прісної води;

- опор, схильних до високих статичних і динамічних навантажень;

- при захисті бетону від агресивних вод, що містять сульфати, сульфіді. Хлориди тощо;

- при жорсткому з'єднанні збірних бетонних конструкцій, при посиленні основ і фундаментів;

- при зміцненні тріснутих скельних порід, встановлення анкерних кріплень; особливо рекомендується для ремонту міжпанельних стиків і обробки стель, як механічним способом так і вручну.

Ремонтна суміш BUDMIX KR RM500Ф не використовується для ремонту легкого та ніздрюватому бетону, вапняних та гіпсових штукатурках.

#### **Підготовка основи:**

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-НБА.3.1-23:2013, ДСТУ-НБВ.2.6-212:2016. Основа має бути міцною. З неї має бути видалено: бетонну крихту, частинки, що відшаровуються, пил, залишки фарби і олійні плями. Рекомендується застосовувати BUDMIX KR CMT500CP в якості адгезійного шару між ремонтними сумішами виробництва BUDMIX KR і ремонтною бетонною або іншими поверхнями, а також як додатковий антикорозійний захист арматури. Глибина ділянок, що ремонтуються, має бути такою, щоб товщина шару розчинної суміші становила 5-30 мм.

#### **Виготовлення розчину:**

Необхідну кількість сухої суміші за допомогою бетономішалки, міксера або електродриля зі спеціальною насадкою ретельно змішати з чистою водою.

до отримання однорідної маси (на 25 кг сухої суміші витрачається 5,-5,25 л води), при цьому суміш додавати у воду, а не навпаки. Приготована порція розчину має бути використана протягом 30 хвилин. Готовий розчин можна використовувати за температури від +5 до +30 °С.

Для отримання одного куб. метра розчинної суміші, готової до вживання, необхідний 1900 кг сухої суміші BUDMIX KR RM500Ф

#### **Порядок роботи:**

Готовий розчин придатний як для механічного, так і для ручного способу застосування.

З метою забезпечення нормальних умов твердіння; всі відкриті поверхні мають бути захищені від втрати вологи полімерною плівкою або періодичним змочуванням.

#### **Технічні характеристики:**

Склад: цемент із мінеральними наповнювачами, полімерними добавками та армувальними волокнами

Розмір зерна: 0,63-2,5 мм

Колір: сірий

Насипна густина: 1,50 кг/дм<sup>3</sup>

Витрата води для приготування розчинної суміші: 5,0-5,25 л води на 25 кг сухої суміші. Корегується пробним замісом в залежності від якості води та погодних умов.

Температура застосування розчинної суміші: від +5°C до +30°C.

Температура експлуатації: від -50 °С до +70 °С

Міцність зчеплення з основою:

- повітряно-сухих умовах через 28 днів: не менше 2 МПа
- поперемінне заморожування та відтаювання 50 циклів: не менше 2 МПа

Міцність на стиск

через 3 доби: не менше 20 МПа

через 28 діб не менше 50 МПа

Міцність на розтягнення при вигині через 28 діб: не менше 8,0 МПа

Морозостійкість: не менше 100 циклів

Витрата суміші: 2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм товщини шару

Термін зберігання: 12 місяців в непошкодженій фірмовій упаковці у сухому приміщенні.

Умови зберігання: У фірмовому герметичному пакуванні в сухих приміщеннях.

Усадка: не більше 1,2 мм/м.

Час використання: не менше 30 хвилин.

*Відповідність нормативним вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011*

*Упаковка: фасується в мішки по 25 кг.*

### ***Правила безпеки:***

*Обов'язково слід застосовувати захисні рукавиці, взуття, одяг, каску з захисним щитком на все обличчя, 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 (напр. для підземних гірничих виробок).*

*Речовина, подразнюючу очі, шкіру і дихальну систему.*

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

*Що стосується роздратування шкіри прополоскати її чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом.*

*У разі запилення губи промити чистою водою.*

*У разі запилення горла, носа, вух негайно проконсультуватися з лікарем.*

### ***Виробник:***

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