

RM-3

**Безусадкова, швидкотверднуча
ремонтна суміш
ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

Використання:

RM-3 Безусадочна, швидкотверднуча суміш для ремонту вертикальних, стельових, горизонтальних похилих бетонних і залізобетонних конструкцій товщиною нанесення від 1-100мм.

Властивості:

- швидкотверднуча;
- висока адгезія;
- високоміцна;
- еластичний;
- тріщиностійкий;
- паропроникний;
- морозостійкий;
- зручний у застосуванні;
- екологічно чистий.
- використовується всередині і зовні будівель;
- армована мікрОВОлокнами;

Опис:

Ремонтний склад RM-3 є сухою сумішшю, що складається зі спеціального безусадкового цементу, фракціонованих заповнювачів і комплексу полімерних добавок.

Такий склад під час замішування водою дає змогу приготувати безусадковий, пластичний розчин, що не розшаровується, з високою водоутримувальною здатністю і відмінною легкоусадкуваністю за низького вмісту води. Матеріал забезпечує міцне зчеплення зі старим бетоном і швидке наростання міцності, має високу водонепроникність і морозостійкість.

Область використання:

Ремонтний склад RM-3 рекомендується застосовувати для ремонту похилих 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 переднапружені балки при статичних або динамічних навантаженнях статичних або динамічних навантаженнях, 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, сульфіди. Хлориди тощо;
- ' при жорсткому з'єднанні збірних бетонних конструкцій, при посиленні основ і фундаментів;
- при зміцненні тріснутих скельних порід, встановлення анкерних кріплень;

Підготовка основи:

Підготовка основания осуществляется согласно ДСТУ-НБА.3.1-23:2013; ДСТУ-НБВ. 2.6-212:2016; СНиП 3.04.01-87 ; ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Прочность основания должна быть не менее 20 МПа. Перед применением растворной смеси основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих сцепление с основанием. Отслоившиеся и непрочные участки поверхности основания удалить механическим путем. Бетонная поверхность должна быть шероховатой и пористой. Рекомендуются применять BUDMIX KR CMT500CP в качестве адгезионного слоя между ремонтными смесями производства BUDMIX KR и ремонтируемой бетонной или другими поверхностями, а также как дополнительная антикоррозионная защита арматуры.

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 3,7-3,6 л води. 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.), при цьому суміш додавати у воду, а не навпаки. Приготована порція розчину має бути використана протягом години. Готовий розчин можна використовувати за температури оп- 0 до +20 °С. Час використання готового розчину можна регулювати температурою води замішування. Для отримання одного куб. метра розчинної суміші, готової до вживання, необхідний 1900 кг сухої суміші RM-3. Перемішувати суміш не рекомендується, тому що будуть збільшені терміни схоплювання.

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 суміші: цемент із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами

Крупність заповнювача не більше: 1,25 мм.

Насипна густина: 1500 -1600 кг/м³.

Термін придатності розчиненої суміші: не менше, 30 хв.

Міцність при стисненні через: 28 діб, 20Мпа.

Міцність на розтягнення при вигині: 28 діб, 5Мпа.

Витрата, товщина 10 мм: 18-20 кг/м².

Температура нанесення +5С⁰-+30С⁰.

Температура експлуатації -50С⁰-+70С⁰.

Адгезія розчину до бетонних основ через 28 діб: не 0,8МПа. Усадка не більше: 2мм/м.

Морозостійкість F 75

Можливість укладання покриттів: через 24 години

Використання стільців на роликах (як вирівнювального шару під покриттям): допускається (за умови товщини шару не менше 3 мм).

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.

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.

Виробники:

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