



RM-2

***Полімерцементна шпаклівка
ДСТУ Б В.2.7-126:2011***

Застосування:

RM-2 Полімерцементна шпаклівка для ремонту вертикальних, стельових, горизонтальних, похилих бетонних та залізобетонних покриттів і конструкцій перед їх оздобленням.

Властивості:

- - Еластична;
- - Паропроникна;
- - Зручний у застосуванні;
- - Трищиностійка
- - 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:

Суша суміш RM-2 складається з 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 застосування:

Сушу суміш RM-2 рекомендується застосовувати для ремонту:

- - покриттів автомобільних доріг і злітно-посадкових смуг аеродромів, прогонових будов і покриттів мостів, покриттів паркувальних зон у всіх кліматичних зонах;- Тріщин, каверн, відколів та вирівнювання інших дефектів бетонних і залізобетонних конструкцій.
- 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 жорсткому з'єднанні збірних бетонних конструкцій, при посиленні основ і фундаментів;

Підготовка основи:

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-НБА.3.1-23:2013 та ДСТУ-НБВ.2.6-212:2016. Основа має бути міцною. З неї мають бути видалені: бетонна крихта, частки, що відшаровуються, пил, залишки фарби і олійні плями. Глибина ремонтіваних ділянок має бути такою, щоб товщина шару розчинної суміші становила не більше 5 мм.

Виготовлення розчину:

Необхідну кількість сухої суміші за допомогою бетонозмішувача, міксера або електродриля зі спеціальною насадкою ретельно змішати з чистою водою до отримання однорідної маси (на 25 кг сухої суміші витрачається 3,6-4 л води), 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°C.

Для отримання одного куб. метра розчинної суміші, готової до вживання, необхідний 1900 кг сухої суміші RM-2

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: суміш цементу з мінеральними наповнювачами, органічними модифікаторами та армувальними волокнами
Крупність заповнювача 1,25мм.
Витрата води для приготування розчинової суміші: 4,0 л води на 25 кг сухої суміші. Кількість води корегується пробним замісом в залежності від погодних умов та якості води.
Температура застосування розчинової суміші: від +5 °С до +30 °С
Температура експлуатації: від -50 °С до +70 °С
Міцність зчеплення з основою
-повітряно-сухі умови, через 28 діб: не менше 2,0 МПа
-поперемінне заморожування та відтаювання 50 циклів: не менше 2 МПа
Морозостійкість: не менше 300 циклів
Термін придатності розчинової суміші: не менше 30 хв
Границя міцності на розтяг при вигині (через 7 діб): близько 4 МПа*
Границя міцності на розтяг при вигині (через 28 діб): близько 7,5 МПа*
Границя міцності на стиск (через 24 год): близько 11 МПа*
Границя міцності на стиск (через 3 доби): близько 15 МПа*
Границя міцності на стиск (через 7 діб): близько 25 МПа*
Границя міцності на стиск (через 28 діб): близько 35 МПа*
Витрата сухої суміші: 2,0 кг на 1 мм товщини шару
Усадка: не більше 1,2мм/м
Термін зберігання: 12 місяців в непошкодженій фірмовій упаковці у сухому приміщенні.
Умови зберігання: У фірмовому герметичному пакуванні в сухих приміщеннях

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, вул. Коломійцевська 25/1. mail: rotis_plus@ukr.net Технічна підтримка : 0982861063