

# Runova Hydro Additive



## Добавка гидроизоляционная для бетона

Вес: Ведро 20 кг

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- ПОВЫШАЕТ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И МОРОЗОСТОЙКОСТЬ БЕТОНА
- МОЖЕТ ВВОДИТЬСЯ В БЕТОН НА БЕТОННОМ УЗЛЕ ИЛИ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	темно-серый
Характеристики применения	
Расход добавки к весу цемента*	1 %

\*если количество цемента не удаётся определить, дозировку осуществлять в количестве 4 кг. на 1 м<sup>3</sup> бетона

Изменение характеристик бетона после ввода добавки*	
Повышение марки по водонепроницаемости	на 3-4 ступени
Повышение морозостойкости	на F300
Повышение прочности на сжатие обработанного бетона от первоначальной	до 10-15%
Контакт с питьевой водой	да
Температура применения, °С	в соответствии с нормами по бетонированию**
Температура эксплуатации	От -50°С до +70°С

\*данные приведены для бетона класса В 22,5 W4 F200

\*\***ВНИМАНИЕ!** добавка Runova Hydro Additive предназначена для повышения водонепроницаемости бетона и не влияет на диапазон условий применения.

### СОСТАВ

Специальный минеральный наполнитель, химические добавки на органической и неорганической основе с размером частиц до 4 мм.

### НАЗНАЧЕНИЕ

В качестве первичной защиты бетонных и железобетонных конструкций согласно СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Для повышения следующих характеристик товарных бетонов: водонепроницаемости, морозостойкости.

Применяется в различных типах бетонов на портландцементе, шлак портландцементе, сульфатостойком цементе без добавок и с добавками (продукт совместим с популярными, в том числе морозостойкими добавками).

## **ДОЗИРОВКА ДОБАВКИ**

Гидроизоляционная добавка для бетона Runova Hydro Additive вводится в бетон в соотношении 1% добавки от веса цемента в бетонной смеси. Если определить количество цемента в бетоне не удастся, то добавку Runova Hydro Additive рекомендуется вводить в расчёте 4 кг на 1 куб. м. бетона.

## **ВВЕДЕНИЕ ДОБАВКИ, ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Гидроизоляционная добавка Runova Hydro Additive на строительной площадке может быть введена следующим способом:

Водный раствор добавки Runova Hydro Additive, приготовленный в соответствии с инструкцией, залить в бетоносмеситель. Рекомендуемое время перемешивания бетона вместе с гидроизоляционной добавкой Runova Hydro Additive 10 мин. Далее модифицированную бетонную смесь необходимо использовать в соответствии с нормами по бетонированию.

Гидроизоляционная добавка Runova Hydro Additive на бетонном узле может быть введена следующим способом:

Добавить водный раствор Runova Hydro Additive, приготовленный в соответствии с инструкцией, в процессе дозирования воды во время затворения бетонной смеси. В этом случае объем воды для затворения должен быть уменьшен на объем воды, потраченной на затворение добавки.

Допускается ввод добавки Runova Hydro Additive в дозатор сухих добавок в виде порошка. Возможен ввод добавки со щебнем и песком на узле взвешивания, при этом ввод цемента должен производиться на финальном этапе замешивания.

Добавка Runova Hydro Additive может быть использована в комплексе с другими добавками, не влияя на их свойства и характеристики.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

1. Добавку Runova Hydro Additive постепенно добавляют в воду.
2. Затворить добавку водой с температурой от +15 до +20°C в пропорции:
  - на 1 кг добавки – 0,5 л воды;
  - на 20 кг добавки – 10 л воды.
3. В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой добавки.

Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием миксера или низкооборотной дрели со специальной насадкой.

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

## **ХРАНЕНИЕ**

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 18 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от -30°C до + 50° C. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

**ВНИМАНИЕ!!!** Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях предоставлены лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Runova.