

## Модифицирующая гидроизоляционная добавка МАХ 02

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Химическая добавка МАХ 02 представляет собой тонкодисперсный порошок темно - серого цвета.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в различных типах бетонов на портландцементе, шлакпортландцементе, сульфатостойком цементе без добавок и с добавками.

- Для изготовления гидротехнических, высокопрочных бетонов.
- Для повышения водонепроницаемости, морозостойкости, прочности товарных бетонов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение подвижности с (расплыв) при равном В/Ц
- Ускоряющий эффект позволяет получить значительный прирост прочности на ранних стадиях твердения
- Повышает морозостойкость и водонепроницаемость
- Улучшает поверхность бетона

### РАСХОД

Рекомендуемый диапазон дозировки: 1,0 – 5,0 % от массы цемента. Оптимальное количество добавки устанавливается в каждом конкретном случае в зависимости от технических характеристик раствора и на основании предварительного испытания.

### ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ:

Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н - 100 кг  
Добавка МАХ - 3 кг  
Вода - 30 л

Показатель	Значение
Подвижность по расплыву конуса	> 200 мм
Сроки схватывания:	
-начало	не ранее 45 минут
-конец	не позднее 4 часов
Прочность на сжатие, 24 часа	> 15 МПа
Прочность на сжатие, во 2 сутки	> 20 МПа
Прочность на сжатие, в 3 сутки	> 25 МПа

Технические характеристики могут отличаться от приведенных в таблице, в зависимости от использования портландцементов разных производителей, классов, и минералогического состава.

## **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:**

- повышает водонепроницаемость, морозостойкость, прочность, подвижность;
- малый расход;
- может вводиться как на бетонном узле, так и на рабочей площадке непосредственно в миксер;
- не вызывает коррозию арматуры;

Показатель	Значение
Насыпная плотность	1 050 кг/м <sup>3</sup>
Влажность по массе	max 1%
Расход добавки к весу цемента	1-5 %
Изменения характеристик бетона в зависимости от количества введенной добавки:	
Повышение марки бетона по подвижности	до ПЗ
Контакт с питьевой водой бетонов с добавкой	разрешен
Климатические зоны применения	все

## **БЕТОН С ДОБАВКОЙ МАХ 02 СТОЕК:**

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH<sub>4</sub><sup>+</sup> более 2000 г/м<sup>3</sup>;
- к магнезиальной среде, с концентрацией до 10000 г/м<sup>3</sup>;
- к сульфатной среде с концентрацией SO<sub>4</sub> до 8000 г/м<sup>3</sup>;
- к газовой среде с концентрацией:
- сероводорода до 0,0003 г/м<sup>3</sup>,
- метана до 0,02 г/м<sup>3</sup>;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

Дозировка МАХ-02 составляет от 1 до 5 % к весу цемента. Оптимальная дозировка составляет 2 %. Добавку можно вводить в виде порошка в процессе дозирования сухих компонентов:

- на бетонном узле;
- на рабочей площадке.

## **СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВКИ**

Введение добавки в виде порошка или водного раствора можно осуществлять несколькими путями.

### **На бетонном узле:**

- из бункера в виде порошка весовым дозатором, который осуществляет взвешивание и дозирование;
- ленточным транспортером совместно с песком в виде порошка;
- в виде водного раствора в процессе дозирования воды вовремя затворения бетонной смеси. В этом случае объем воды для затворения должен быть уменьшен на объем воды, потраченной на затворение добавки.

### **На рабочей площадке:**

- в виде порошка или раствора при изготовлении бетонной смеси в бетоносмесителе;
- в виде раствора вводится непосредственно в миксер с товарным бетоном.

## **ДОЗИРОВКА**

- Водный раствор готовится в соотношении 2 кг добавки на 1 литр воды, массовое соотношение 2/1.
- Температура воды для затворения должна быть 15-20 °С.

## **ПЕРЕМЕШИВАНИЕ**

- В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.
- Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции.
- Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

\* Для определения точной дозировки добавки и гарантий стойкости к конкретным концентрациям агрессивных сред рекомендуем провести испытания пробного замеса или обратиться за консультацией в технический отдел ООО «Две Столицы».

## **УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Бумажный мешок 10 кг.

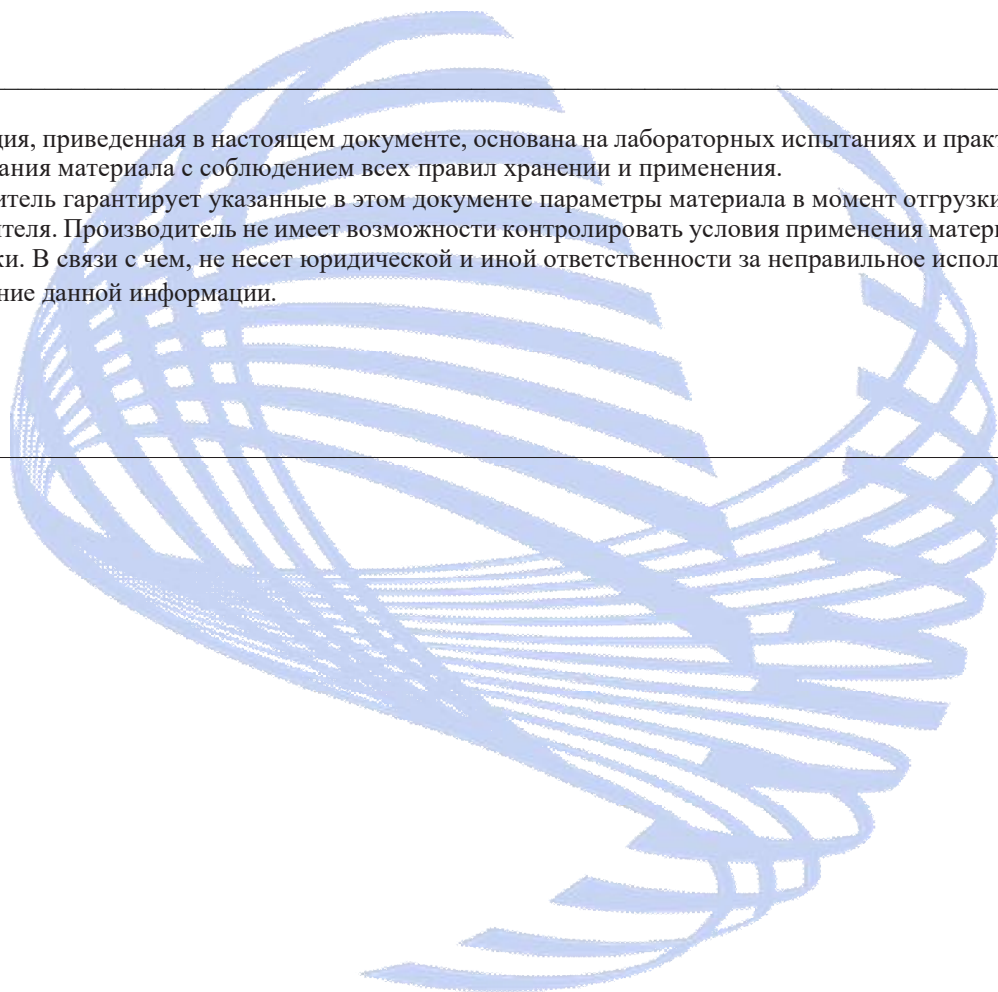
Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке

---

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

---



**РТМ**

**РЕНОВАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИИ  
МАТЕРИАЛЫ**