

## МЕГАТРОН ДОБАВКА

### Сухая гидроизоляционная добавка для бетонов и растворов

#### Описание материала:

Сухая строительная смесь "Мегатрон Добавка" используется для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций и изделий во время монолитного бетонирования. Применение этой добавки позволяет получить бетон с высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью и повышенной химической и коррозионной стойкостью.

Добавку следует добавлять непосредственно при замешивании на строительной площадке, в миксере или на бетонном (растворном) узле.

Важно добиться однородной смеси "Добавки" с бетоном, тщательно перемешав их. **Не добавляйте сухую смесь добавки в бетон во время замешивания.**

Для стыков, соединений, примыканий и введения коммуникаций рекомендуется использовать бентонитовую гидроизоляцию "Мегатрон", "Мегатрон Шовный" и гидроспонки различных типов.

#### Преимущества "Мегатрон Добавка":

- Назначение; "Мегатрон Добавка" позволяет создать эффективную защиту от влаги во всей толщине бетонной конструкции, что особенно важно в случаях, когда может возникнуть опасность проникновения влаги через поры или микротрещины в бетоне.

- Повышение эксплуатационных характеристик: Применение "Мегатрон Добавка" позволяет получить бетоны с повышенными показателями водонепроницаемости, морозостойкости, химической и коррозионной стойкости на протяжении всего жизненного цикла конструкции.

- Широкий спектр применения: "Мегатрон Добавка" используется для создания надежной и эффективной гидроизоляции на различных типах объектов для защиты бетонных конструкций в любых условиях. Например, эта добавка может быть применена при строительстве подземных укрытий, гидроизоляции фундаментов, бассейнов, хранилищ для жидкости, или

любых других сооружений, где вода может стать проблемой.

- Водонепроницаемость: Весь бетон становится барьером для влаги, не допуская ее проникновения внутрь помещения.

- Способность к самовосстановлению: Эта характеристика означает, что при наличии мелких трещин или пор в бетоне "Мегатрон Добавка" может заполнить эти дефекты самостоятельно, восстанавливая герметичность конструкции.

- Простота использования: "Мегатрон Добавка" легко и удобно добавляется в бетонную смесь во время строительства. "Мегатрон Добавка" может быть добавлена непосредственно во время замешивания бетонной смеси, что не требует дополнительных сложных процедур или оборудования. Это упрощает интеграцию добавки в строительный процесс.

- Неограниченный срок действия: "Мегатрон Добавка" обеспечивает эту долгосрочную защиту, не теряя своих свойств со временем. Это делает ее эффективным и экономически выгодным решением для гидроизоляции строительных конструкций, поскольку она не требует постоянного обновления или замены, что может потребовать значительных усилий и затрат.

- Бетон с добавкой не требует дополнительной защиты: Сам бетон становится достаточно эффективной защитой от влаги и не требует дополнительных мер для усиления его гидроизоляционных свойств. Отсутствие необходимости в дополнительных материалах и работах по их укладке приводит к значительной экономии. Поскольку бетон с самой добавкой уже является надежной защитой от влаги, меньше потребности в регулярном обслуживании гидроизоляции.

- Однородность: Бетон с "Мегатрон Добавка" является единой, непрерывной структурой.

- Сокращение сроков выполнения работ: Использование "Мегатрон Добавка" позволяет выполнить эффективную и быструю гидроизоляцию бетонных конструкций, что

позволяет экономить время и ресурсы на строительной площадке, позволяет выполнить гидроизоляционные работы быстро.

### Сфера применения:

- Гидроизоляция сборных бетонных конструкций (фундаментные блоки, панели перекрытия, балконные плиты и т. д.);
- Гидроизоляция монолитных бетонных конструкций (плиты фундамента, стяжки на основе цемента, колонны, лестничные марши и т. д.);
- Гидроизоляция промышленных сооружений (плиты фундамента, колонны, стеновые панели и т. д.);
- Гидроизоляция сооружений аграрного сектора (силосы, бункеры, газгольдеры, подземные и надземные галереи и т. д.);
- Гидроизоляция сооружений водного хозяйства (трубопроводы, резервуары, колодцы, скважины и т. д.);
- Гидроизоляция горно-добывающих объектов;
- Гидроизоляция очистных сооружений (септики, отстойники и т. д.).

### Рекомендации по нанесению:

Подготовка смеси: Сухую смесь "Мегатрон Добавка" смешивают с водой в пропорции 1:1,5. Этот раствор добавляется в бетоносмеситель во время транспортировки бетона. Это обеспечивает равномерное распределение активных компонентов в толще бетона.

Активные химические компоненты вступают в реакцию с ионными комплексами кальция и алюминия, различными оксидами и солями металлов, содержащимися в бетоне. Эта реакция способствует образованию водонепроницаемого барьера, который предотвращает проникновение влаги.

Дополнительный способ введения химической добавки в бетон предусматривает добавление ее на бетонный завод вместе с инертными наполнителями во время процесса смешивания компонентов. Этот метод позволяет обеспечить однородное распределение добавки по всей массе бетонной смеси еще до того, как она попадет на строительную площадку.

### Технические характеристики

Характеристика	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок темно-серого цвета, без примесей
Влажность по массе, %	0,5÷0,7
Насыпная плотность в не уплотненном состоянии г/см <sup>3</sup>	1,3÷1,4
Марка по водонепроницаемости	Выше W12
Повышение прочности на сжатие, %	до 10
Повышение морозостойкости, количество циклов	Не менее 250÷300
Стойкость бетона к действию кислот	Высокая
Стойкость бетона к действию щелочей	Высокая
Стойкость бетона к действию нефтепродуктов	Высокая
Ультрафиолет	Не влияет
Температура при применении °С	+5
Температура эксплуатации °С	-60 ÷ +130
Условия хранения	В сухом помещении, в герметичной таре

### Расход материала:

Дозировка добавки составляет от 1,0% сухой смеси от массы цемента, но рекомендуется не менее 4 кг/м<sup>3</sup>.

### Хранение:

Гарантийный срок хранения 12 месяцев при температуре от -20 до +60°С в неповрежденной заводской упаковке.

### Меры безопасности:

При использовании "Мегатрон Добавка" необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- Обеспечьте безопасность на рабочем месте. Убедитесь, что рабочее место чистое,

пустое и не содержит опасных материалов. Установите ограждения и знаки безопасности, где это необходимо.

- Используйте соответствующую защиту для глаз и дыхательных путей. При смешивании гидроизоляции может выделяться пыль и другие вещества, которые могут представлять опасность для здоровья. Используйте защитные очки и респираторы.

- Используйте безопасные инструменты и оборудование. Убедитесь, что используемые вами инструменты и оборудование безопасны для работы. Проверьте их перед использованием.

- При работе с гидроизоляцией соблюдайте правила безопасности при работе с жидкостями и химическими веществами.

- Соблюдайте все требования по технике безопасности, установленные соответствующими организациями и производителями.

- Удостоверьтесь, что используемые вами материалы экологически безопасны и не оказывают негативного влияния на окружающую среду.