

МЕГАТРОН ПРОНИКАЮЩИЙ

Проникающая гидроизоляция для защиты бетонных конструкций

Описание материала:

Мегатрон Проникающий предназначен для защиты сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

Данный вид гидроизоляции повышает показатели водонепроницаемости, прочности, морозостойкости бетона. Защищает конструкции от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды.

Используется для гидроизоляции поверхностей, имеющих трещины с шириной раскрытия не более 0,4 мм.

Преимущества проникающей гидроизоляции:

- **Надежная защита:** Проникающие гидроизоляционные средства проникают глубоко в материал, создавая сеть нерастворимых кристаллогидратов в структуре бетона, что создает надежный защитный барьер и обеспечивает высокую эффективность защиты от влаги;

- **Высокая прочность сцепления с основанием:** Прочность сцепления с основанием является одной из самых важных характеристик проникающей гидроизоляции. Она определяет, насколько надежно материал удерживается на поверхности и насколько хорошо обеспечивает защиту от влаги и других негативных факторов.

- **Химическая и коррозионная стойкость:** Мегатрон Проникающий обладает высокой химической стойкостью, что позволяет ему эффективно выдерживать воздействие различных химических соединений. Это особенно важно в условиях, где конструкция может иметь контакт с агрессивными веществами, такими как кислоты, щелочи, соли и другие химические растворы.

- **Широкий спектр применения:** Проникающая гидроизоляция может быть применена на различных типах бетонных конструкций (цементные стяжки и штукатурки, стены фундаментов, фундаментные плиты); Позволяет выполнять восстановление горизонтальной гидроизоляции методом инъекций в бетонных и кирпичных конструкциях.

- **Простота использования:** наносится исключительно на влажную поверхность (не требует осушения поверхности) с любой доступной стороны конструкции. Не требует дополнительной защиты, работает против потока воды.

- **Долговечность:** Проникающая гидроизоляция защищает конструкции от влаги и других агрессивных факторов на протяжении всего срока эксплуатации зданий и сооружений; не подвергается поверхностным, механическим повреждениям; повышает химическую и коррозионную стойкость конструкций, а также увеличивает морозостойкость бетона.

- **Экономичность:** Проникающая гидроизоляция проста в применении и не требует осушения поверхности конструкции, наносится с любой доступной стороны конструкции (не требует раскопок).

- **Экологичность:** Проникающие гидроизоляционные средства не содержат вредных веществ и не наносят вред окружающей среде, разрешены для использования в резервуарах с питьевой водой.

Сфера применения:

- Гидроизоляция сборных бетонных конструкций (фундаментные блоки, панели перекрытия, балконные плиты и т. д.);

- Выполнение горизонтальной гидроизоляции;

- 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 сельского хозяйства (силосы, бункеры, газгольдеры, подземные и надземные галереи и т. д.);

- Гидроизоляция сооружений водного хозяйства (трубопроводы, резервуары, колодцы, скважины и т. д.);

- Гидроизоляция горнодобывающих объектов;

- Гидроизоляция очистных сооружений (септики, отстойники и т. д.).

Рекомендации по нанесению:

Мегатрон Проникающий следует наносить согласно технологическому регламенту производителя.

Перед нанесением проникающей гидроизоляции необходимо выполнить подготовку основания, чтобы обеспечить лучшее качество сцепления и проникновения. Для этого поверхность основания должна быть чистой, прочной и максимально насыщенной водой. Наконец, поверхность должна быть шероховатой, чтобы обеспечить лучшее сцепление между гидроизоляцией и основанием.

Очищение основания перед нанесением проникающей гидроизоляции может осуществляться с помощью ручного оборудования. Также могут использоваться механизированные средства, такие как водоструйные установки.

Для ручной очистки можно использовать металлические щетки или шпатели для удаления грязи и пыли. Если на поверхности основания есть масляные пятна, то можно использовать специальные растворители, которые помогут удалить загрязнения.

Водоструйные установки помогают удалить грязь с помощью потока воды под высоким давлением и максимально насытить бетон водой.

Мегатрон Проникающий наносится на тщательно увлажненную поверхность бетонной конструкции с любой из доступных сторон (внутреннюю или внешнюю) независимо от направления давления воды. Материал эффективен даже при наличии высокого гидростатического давления воды.

Перед началом смешивания сухой смеси с водой необходимо подготовить рабочий инструмент и емкости для замешивания.

Добавляйте воду постепенно, соблюдая пропорцию 1 часть воды к 2 частям сухой смеси. Это означает, что на каждую одну часть воды следует добавлять две части сухого компонента по объему. Начните смешивание, используя механический миксер или шпатель, если смешиваете вручную.

После добавления воды материал следует хорошо перемешать, обеспечив однородную консистенцию. Затем подождите 1-2 минуты перед тем, как еще раз хорошо перемешать смесь. При необходимости можно добавить небольшое количество воды, учитывая метод нанесения и нужную консистенцию.

Тщательно следите за консистенцией смеси. Она должна быть однородной, без комков или нерастворенных сухих частей.

После завершения замешивания оставьте смесь на 1-2 минуты, давая ей немного выдержаться. Перед нанесением еще раз тщательно перемешайте смесь, обеспечивая однородную консистенцию.

Подготовьте такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 минут. Во время использования раствор регулярно перемешивайте. Повторное добавление воды в раствор не допускается.

После получения однородной массы ее необходимо наносить на поверхность кистью или распылителем под давлением в два слоя. Первый слой должен затвердеть в течение 4-6 часов перед нанесением на него второго слоя. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажняют.

После нанесения гидроизоляционного материала его необходимо оставить на полное высыхание и затвердевание для достижения максимальной эффективности гидроизоляции. После полного затвердевания поверхность конструкции рекомендуется защитить от прямого солнечного света и дополнительно увлажнять.

Работы по нанесению материала выполнять при температуре не ниже +5°C.

Внимание! Все трещины, швы, стыки, примыкания, вводы коммуникаций, напорные течи необходимо изолировать с помощью Мегатрон Шовный и Мегатрон Пломба.

Расход материала:

Расход материала составляет от 0,8 - 1,2 кг/м² в зависимости от рельефа поверхности.

Хранение:

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

Технические характеристики

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Внешний вид | Сыпучий порошок темно-серого цвета, без примесей |
| Влажность по массе, % | 0,5÷0,7 |
| Срок твердения, мин. | |
| Начало | 15÷20 |
| Конец | 30-40 |
| Насыпная плотность в не уплотненном состоянии г/см ³ | 1,3 |
| Повышение показателей водонепроницаемости, степень | 5 |
| Повышение морозостойкости, количество циклов | Не менее 100÷150 |
| 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 |
| Гарантийный срок хранения | 12 |

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.

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

Меры безопасности:

При нанесении проникающей гидроизоляции 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 нанесении гидроизоляции может выделяться пыль и другие