

МЕГАТРОН ПРОНИКАЮЧИЙ

Проникаюча гідроізоляція для захисту бетонних конструкцій

Опис матеріалу:

Гідроізоляція для збірних і монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій марки не нижче М100 і штукатурних шарів, виконаних з цементно-піщаного розчину марки М150 і вище.

Підвищує показники водонепроникності, міцності, морозостійкості бетону. Захищає конструкції від дії агресивних середовищ: кислот, лугів, стічних і ґрунтових вод, морської води.

Використовується для гідроізоляції поверхонь, що мають, тріщини з шириною розкриття не більше 0,4мм.

Властивості:

- Висока водонепроникність;
- Висока морозостійкість;
- Висока хімічна, корозійна стійкість;
- Стійкий до морської води;
- Екологічно чистий;
- Радіаційно безпечний.

Сфера застосування:

- Гідроізоляція збірних бетонних конструкцій (фундаментні блоки, панелі перекриття, балконні плити, і т.д.);
- Виконання горизонтальної гідроізоляції;
- Гідроізоляція монолітних бетонних конструкцій (плити фундаменту, стяжки на основі цементу, колони, сходові марші і т.д.);
- Гідроізоляція промислових споруд (плити фундаменту, колони, стінові панелі і т.д.);
- Гідроізоляція споруд аграрного сектору (силоси, бункери, газгольдери, підземні та надземні галереї, і т.д.);
- Гідроізоляція споруд водного господарства (трубопроводи, резервуари, колодязі, свердловини і т.д.);
- Гідроізоляція гірничо-добувних об'єктів;
- Гідроізоляція очисних споруд (септики, відстійники, і т.д.).

Рекомендації по нанесенню:

Мегатрон проникаючий наноситься на ретельно зволожену поверхню бетонної конструкції з будь-якої із сторін (внутрішню,

або зовнішню) незалежно від напряму тиску води. Матеріал ефективний навіть за наявності високого гідростатичного тиску. Очистити поверхню бетону від пилу, бруду, нафтопродуктів, цементного молока, висолів, штукатурки, плитки, фарби, інших речовин і матеріалів, активних хімічних компонентів, що перешкоджають проникненню. Очищення поверхні бетону виконувати за допомогою водоструменевої установки високого тиску або іншим прийнятним механічним способом (наприклад, металевою щіткою).

Приготування розчину:

Змішати суху суміш з водою в наступній пропорції: 400 гр. води на 1 кг матеріалу, або 1 частину води на 2 частини Мегатрону за об'ємом. Вливати воду в суху суміш (не навпаки!). Змішувати вручну або за допомогою низько оборотного дреля. Вигляд приготованої суміші — рідкий сметано подібний розчин. Готувати таку кількість розчину, яку можна використати протягом 30 хвилин. Під час використання розчин регулярно перемішувати. Повторне додавання води в розчин не допускається.

Роботи по нанесенню матеріалу виконувати при температурі не нижче +5°C. Після підготовки поверхні і приготування складу нанести розчин Мегатрону в два шари щіткою з синтетичного волокна. Другий шар наносити на свіжий але затверділий перший шар, не раніше за 2 години, але не пізніше, ніж за 6 годин. Перед нанесенням другого шару поверхню зволожити. Увага! Всі тріщини, стики, шви, примикання, введення комунікацій, напірні течії необхідно ізолювати за допомогою Мегатрон Шовний і Мегатрон Пломба.

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд	Сипучий порошок темно-сірого кольору, без домішок
Вологість по масі %	0,5÷0,7

Термін тужавіння хв. Початок Кінець	15÷20 30-40
Насипна щільність в не ущільненому стані г/см ³	1,3
Підвищення показників водонепроникності, ступені	5
Можливе підвищення міцності на стиск %	до 10
Підвищення морозостійкості, к-сть циклів	Не менше 100÷150
Стійкість бетону до дії кислот	Висока
Стійкість бетону до дії лугів	Висока
Стійкість бетону до дії нафтопродуктів	Висока
Ультрафіолет	Не впливає
Температура при застосуванні °С	+5
Температура експлуатації °С	-60 ÷ +130
Умова зберігання	В сухому приміщенні, в герметичній тарі
Гарантійний термін зберігання	18

Витрати матеріалу:

Витрати матеріалу становлять від 0,8 - 1,2 кг/м² в залежності від рельєфу поверхні.

Зберігання:

Гарантійний термін зберігання 18 місяців при температурі від -20 до +60°С в не порушеній заводській упаковці.

Заходи безпеки:

При роботі слід дотримуватись загальних технік безпеки і використовувати захисні: окуляри, рукавички стійкі до кислот, спецодяг. При попаданні на відкриті ділянки шкіри, в слизову оболонку і органи зору необхідно, промити струменем чистої води. Берігти від дітей і домашніх тварин. Тримати окремо від продуктів харчування і питної води, кормів.