

# МЕГАТРОН ПРОНИКАЮЧИЙ

гідроізоляція проникної дії

## 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 більш 0,4мм.

## 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.).

## Властивості

- Підвищує показники водонепроникності до W20;
- Підвищує міцність;
- Підвищує морозостійкість;
- Надає хімічну стійкість;
- Стійкість до ґрунтових вод і морської води;
- Екологічно чистий;
- Радіаційно безпечний.

## Рекомендації до застосування

### 1) Гідроізоляція бетону

Мегатрон проникаючий наноситься на ретельно зволожену поверхню бетонної конструкції з будь-якої із сторін (внутрішню, або зовнішню) незалежно від напрямку 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 низькооборотного 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

ТОВ «ТЕРІОС», м.Харків, вул.Плеханівська 126, оф.334.

Моб. тел.: +38(067) 926-09-90, +38(050) 719-37-20, +38(067) 574-555-0

[www.terioc.com.ua](http://www.terioc.com.ua); [www.stop-voda.com.ua](http://www.stop-voda.com.ua); E-mail: [terioc@ukr.net](mailto:terioc@ukr.net)

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.

**2) Гідроізоляція поверхні з неякісного пористого бетону, цегли, каменю**

Штукатурка виконується при дуже низькій якості основи (неякісний пористий бетон, цегла, бут). На стіну кріпимо жорстку кладкову сітку з вічком 50x50 мм. Сітка кріпиться до стіни та прив'язується до дюбелів в'язальним дротом із проміжком до стіни 2 см. Розчин готується із цементно-піщаної суміші в пропорції 3:1 – на три частини піску одну частину цементу марки не нижче М500 за об'ємом. Увага! Додавання вапна не допускається! Нанесення штукатурки виконується вручну або розчинонасосом. Товщина штукатурки повинна бути не менше ніж 4 см. Через три дні штукатурку змочити водою до повного насичення та нанести «Мегатрон Проникаючий» згідно з технологією.

#### Технічні характеристики

№ п/п	Характеристика	Значення	Відповідність ТУ У
1	Зовнішній вигляд	Сипучий порошок темно-сірого кольору, без домішок	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
2	Вологість по масі %	0,5÷0,7	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
3	Термін тужавіння хв. Початок Кінець	15÷20 30-40	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
4	Насипна щільність в не ущільненому стані г/см <sup>3</sup>	1,3	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
5	Адгезія з бетоном	2 МПа	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
6	Підвищення водонепроникності	4 ступені	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
7	Стійкість бетону до дії нафтопродуктів	Висока	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
8	Стійкість бетону до дії кислот	Висока	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
9	Стійкість бетону до дії лугів	Висока	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
10	Підвищення морозостійкості к-ть циклів	Не менш 100 - 150	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
11	Ультрафіолет	Не впливає	ТУ У 20.5-20841500-001:2018

12	Температура застосуванні °С при	+5	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
13	Температура експлуатації °С	-60 - +130	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
14	Умова зберігання	В сухому приміщенні, в герметичній тарі	ТУ У 20.5-20841500-001:2018
15	Гарантійний термін зберігання	18 місяців	ТУ У 20.5-20841500-001:2018

### Витрати матеріалу

Витрати матеріалу становлять від 0,8 - 1,2 кг/м<sup>2</sup> 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

Під час роботи використовувати захисні окуляри та гумові рукавиці (можливе виникнення подразнення шкіри).