

ГІДРОПРОКЛАДКА МЕГАТРОН

Бентонітова гідропрокладка для герметизації технологічних швів у залізобетонних конструкціях

Опис матеріалу:

Бентонітова гідропрокладка Мегатрон – композитний матеріал, розроблений для ефективної герметизації горизонтальних та вертикальних конструктивних швів бетонних конструкцій. Цей матеріал також ідеально підходить для ущільнення місць введення комунікацій в процесі будівництва чи вже існуючих споруд.

Бентонітова гідропрокладка Мегатрон є високоефективним композитним матеріалом, склад якого на 60% базується на високоякісному бентоніті та на 40% на гумі. Цей унікальний склад гармонійно поєднує властивості бентоніту, забезпечуючи високий рівень герметизації, та гнучкість гуми, що дозволяє матеріалу адаптуватися до різних конструктивних вимог.

Властивості бентоніту дозволяють матеріалу пристосовуватися до різних умов та тисків, що забезпечує надійну захист від проникнення вологи та інших агресивних середовищ.

Використання бентонітової гідропрокладки Мегатрон дозволяє уникнути негативного впливу води та забезпечити стійкість конструкцій до зовнішніх факторів.

Переваги застосування:

- **Призначення:** Гідропрокладки забезпечують високий рівень герметизації в місцях з'єднань, швах та інших потенційних точках проникнення вологи. Це особливо важливо для підземних та фундаментальних конструкцій.

- **Захист від проникнення вологи:** Гідропрокладки допомагають утримувати вологу та інші рідини подалі від будівельних матеріалів. Це особливо актуально для забезпечення довговічності та стійкості бетонних конструкцій, оскільки волога може спричиняти корозію арматури та інші проблеми.

- **Широкий спектр застосування:** гідропрокладка використовується для створення надійної та ефективної гідроізоляції на різних типах об'єктів для захисту бетонних

конструкцій у будь-яких умовах. Наприклад, ця добавка може бути застосована при будівництві підземних укриттів, гідроізоляції фундаментів, басейнів, сховищ для рідини, або будь-яких інших споруд, де вода може становити проблему.

- **Простота використання:** Гідропрокладка легко і зручно монтується до бетонної поверхні в процесі будівництва.

- **Необмежений термін дії:** Гідропрокладка забезпечує довгостроковий захист, не втрачаючи своїх властивостей з часом. Це робить її ефективним і економічно вигідним рішенням для гідроізоляції будівельних конструкцій, оскільки вона не потребує постійного поновлення або заміни, що може вимагати значних зусиль та витрат.

- **Скорочення термінів проведення робіт:** Використання гідропрокладки дозволяє виконати ефективну та швидку гідроізоляцію бетонних конструкцій, що дозволяє економити час та ресурси на будівельному майданчику, дозволяє виконати гідроізоляційні роботи швидше, ніж при застосуванні традиційних методів

- **Екологічність:** гідропрокладка виробляється та використовується з дотриманням екологічних норм і стандартів, а також не має негативного впливу на навколишнє середовище. В склад добавки входять виключно чисті екологічні компоненти. Матеріал екологічно чистий, радіоактивно безпечний. Дозволений для застосовують в господарсько-питному водопостачанні

Сфера застосування:

- Гідроізоляція збірних бетонних конструкцій (фундаментні блоки, панелі перекриття, балконні плити, і т.д.);

- 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:

Гідропрокладку вкладають на бетонну основу максимально щільно, без пропусків, і фіксують від можливого зміщення за допомогою монтажної стрічки або профільованої сітки і дюбелів з кроком 150-200 мм. Джгути з'єднуються між собою з перекриттям не менше 50 мм для отримання безперервної лінії. Всі гільзи, через які планується вводити комунікації через огорожуючі елементи конструкцій, щільно обмотуються гідропрокладкою. Монтаж гідропрокладки здійснюється безпосередньо перед встановленням опалубки. Відстань від краю конструкції повинна бути не менше 50 мм. Допускається вкладати гідропрокладку на вологий бетон.

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд	Чорний джгут
Хімічний склад, %	
Бентоніт	60
Гумовий полімер	40
Щільність (густина) г/см ³	1,3
Об'ємне розширення %	
7 діб	200
14 діб	300
Марка за водонепроникністю. W	5
Температура експлуатації °С	-60 ÷ +130
Умова зберігання	В сухому приміщенні, в герметичній тарі

Зберігання:

Гарантійний термін зберігання 12 місяців при температурі від -20 до +60°С в не порушеній заводській упаковці.

Заходи безпеки:

Під час використання Гідропрокладки, необхідно дотримуватись наступних заходів безпеки:

- Забезпечити безпеку на робочому місці. Переконайтеся, що робоче місце чисте, порожнє і не містить небезпечних матеріалів. Встановіть огороження і знаки безпеки, де це необхідно.
- Використовуйте безпечні інструменти та обладнання. Переконайтеся, що інструменти та обладнання, які ви використовуєте, є безпечними для роботи. Перевірте їх перед використанням.
- Дотримуйтеся всіх вимог щодо техніки безпеки, які встановлені відповідними організаціями та виробниками.
- Переконайтеся, що матеріали, які ви використовуєте, є екологічно безпечними та не мають негативного впливу на довкілля.

Виконав: Андрій КАМІНСЬКИЙ _____

Прийняв: Тарас КАМІНСЬКИЙ _____