

## **МЕГАТРОН ПЛОМБА**

**Тампонажна композиція для герметизації (тампонування) водонапірних пустот, отворів, швів чи тріщин у будівельних конструкціях**

### **Опис матеріалу:**

"Мегатрон Пломба" - це матеріал, який використовується для герметизації (тампонування) водонапірних пустот, отворів, швів чи тріщин у будівельних конструкціях.

До складу тампонажної композиції входить модифікований портландцемент, раціонально підібраний кварцовий заповнювач та хімічні добавки. Термін тужавіння композиції з моменту введення води до кінця тужавіння становить 45 секунд, що дозволяє герметизувати напірні течії із високим гідростатичним тиском.

"Мегатрон Пломба" володіє високою міцністю зчеплення з основою, високою водонепроникністю, хімічною та корозійною стійкістю.

Використовується для гідроізоляції статичних конструкцій із монолітного бетону та збірного залізобетону.

### **Переваги "Мегатрон Пломба":**

- Призначення; "Мегатрон Пломба" – особливо швидкотвердіюча композиція, яка дозволяє герметизувати напірні течії, коли інші суміші вимиваються водою. Термін тужавіння - до 45 секунд.

- Міцність зчеплення з основою: "Мегатрон Пломба" володіє високою міцністю зчеплення з основою, що гарантує надійну адгезію до поверхні та високу ефективність захисту від вологи.

- Широкий спектр застосування: "Мегатрон Пломба" може бути використана на різних типах бетонних конструкцій, включаючи стіни фундаментів та фундаментні плити.

- Водонепроникність: Мегатрон Пломба має високу водонепроникність, що робить його ефективним для запобігання проникненню води та вологи в конструкції.

- Простота використання: наноситься виключно на вологу поверхню (не потребує осушення) з будь-якої доступної сторони конструкції. Не потребує додаткового захисту.

- Хімічна та корозійна стійкість: "Мегатрон Пломба" володіє властивостями, що дозволяють йому витримувати вплив хімічних речовин та уникнути корозії, навіть під впливом морської та ґрунтових вод.

- Екологічність: "Мегатрон Пломба": не містить шкідливих речовин та не завдає шкоди навколишньому середовищу. Дозволений для використання в резервуарах з питною водою.

### **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:**

Виконайте розширення та заглиблення отвору на глибину не менше 50 мм і ширину не менше 25x25 мм для забезпечення необхідної міцності та опору води. Порожнина має нагадувати форму ластівчиного хвоста. Внутрішню частину слід очистити від залишків слабого бетону.

Змішайте частину сухої суміші з водою в наступних пропорціях: 250 грамів води на 1 кг сухої суміші або 1 частина води на 3 частини сухої суміші за об'ємом. Час тужавіння залежить від температури води та коливається від 20 до 60 секунд. Остаточна консистенція суміші - пластиліноподібна маса.

Отриману суміш максимально міцно вдавить в порожнину течії. Залежно від температури бетонної поверхні та сили фільтрації води, тиск слід утримувати протягом 40-60 секунд. Чим нижча температура бетону чи води, тим повільніше відбувається тужавіння розчину.

При тампонажі великих тріщин та порожнин слід починати з найвищої точки тріщини (шва, стику, примикання, порожнини).

Роботи по нанесенню матеріалу виконувати при температурі не нижче +5°C.

Рекомендується обробити тамповану пустоту та суміжну область двома шарами суміші «Мегатрон Проникаючий».

### Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд	Сипучий порошок темно-сірого кольору, без домішок
Вологість по масі, %	0,5÷0,7
Термін тужавіння, с.	
Початок	15÷35
Кінець	45-60
Насипна щільність, г/см <sup>3</sup>	1,33
Адгезія з бетоном, МПа	2÷3
Міцність на стиск, МПа	
2 години	6,0
7 днів	15,0
28 днів	25,0
Марка по водонепроникності, W	W 15÷16
Морозостійкість, к-сть циклів	Не менше 100-150
Ультрафіолет	Не впливає
Температура при застосуванні, °C	+5
Температура експлуатації, °C	-60 ÷ +130
Умова зберігання	В сухому приміщенні, в герметичній тарі
Гарантійний термін зберігання	18

### Витрати матеріалу:

Витрати матеріалу в перерахунку на суху суміш складає 1,35-1,5 кг/дм<sup>3</sup>.

### Зберігання:

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

### Заходи безпеки:

Під час використання "Мегатрон Пломба", 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 відповідний захист для очей та дихальних шляхів. При зачиненні гідроізоляції може виділятися пил, та інші речовини, які можуть стати причиною ризику для здоров'я. Використовуйте захисні окуляри та респіратори.

- Використовуйте безпечні інструменти та обладнання. Переконайтеся, що інструменти та обладнання, які ви використовуєте, є безпечними для роботи. Перевірте їх перед використанням.

- Під час роботи з гідроізоляцією дотримуйтеся правил безпеки при роботі з рідинами та хімічними речовинами.

- 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 \_\_\_\_\_