

МЕГАТРОН ПЛОМБА

Тампонажная композиция для герметизации (тампонирования) водонапорных пустот, отверстий, швов или трещин в строительных конструкциях

Описание материала:

- это материал, используемый для герметизации (тампонирования) водонапорных пустот, отверстий, швов или трещин в строительных конструкциях.

Состав тампонажной композиции включает модифицированный портландцемент, рационально подобранный кварцевый наполнитель и химические добавки.

Время твердения композиции с момента введения воды до конца твердения составляет 45 секунд, что позволяет герметизировать напорные потоки с высоким гидростатическим давлением.

Мегатрон Пломба обладает высокой прочностью сцепления с основой, высокой водонепроницаемостью, химической и коррозионной стойкостью.

Применяется для гидроизоляции статических конструкций из монолитного бетона и сборного железобетона.

Преимущества Мегатрон Пломба:

- Быстротвердеющая композиция, позволяющая герметизировать напорные потоки, когда другие смеси смываются водой. Время твердения составляет до 45 секунд.

- Высокая прочность сцепления с основой, гарантирующая надежную адгезию к поверхности и высокую эффективность защиты от влаги.

- Широкий спектр применения: Мегатрон Пломба может быть использована на различных типах бетонных конструкций, включая стены фундаментов и фундаментные плиты.

- Высокая водонепроницаемость, что делает его эффективным для предотвращения проникновения воды и влаги в конструкцию.

- Простота использования: наносится исключительно на влажную поверхность (не требует осушения) с любой доступной стороны конструкции. Не требует дополнительной защиты.

- Химическая и коррозионная стойкость: Мегатрон Пломба обладает свойствами,

позволяющими ему выдерживать воздействие химических веществ и избегать коррозии, даже под воздействием морской и грунтовой воды.

- Экологичность: Мегатрон Пломба не содержит вредных веществ и не наносит вред окружающей среде. Разрешен к использованию в резервуарах с питьевой водой.

Область применения:

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

- 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, осадочные ямы и т. д.).

Рекомендации по нанесению:

Выполните расширение и углубление отверстия на глубину не менее 50 мм и ширину не менее 25x25 мм для обеспечения необходимой прочности и сопротивления воде. Внутреннюю часть следует очистить от остатков слабого бетона.

Смешайте часть сухой смеси с водой в следующих пропорциях: 250 грамм воды на 1 кг сухой смеси или 1 часть воды на 3 части сухой смеси по объему. Время твердения зависит от температуры воды и колеблется от 20 до 60 секунд. Окончательная консистенция смеси - пластилиноподобная масса.

Полученную смесь максимально плотно уплотните в полость течения. В зависимости от температуры бетонной поверхности и силы фильтрации воды давление следует удерживать в течение 40-60 секунд. Чем ниже температура бетона или воды, тем медленнее происходит твердение раствора.

При тампонаже больших трещин и полостей следует начинать с самой высокой точки трещины (шва, стыка, сопряжения, полости).

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

Рекомендуется обработать тампонируемую полость и смежную область двумя слоями смеси "Мегатрон Проникающий".

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок темно-серого цвета, без примесей
Влажность по массе, %	0,5÷0,7
Время твердения, с.	
Начало	15÷35
Конец	45-60
Насыпная плотность, г/см ³	1,33
Сцепление с бетоном, МПА	2÷3
Прочность на сжатие, МПа	6,0
7 дней	15,0
28 дней	25,0
Класс по водонепроницаемости, W	W 15÷16
Морозостойкость, количество циклов	Не менее 100-150
Ультрафиолет	Не влияет
Температура при применении, °C	+5
Температура эксплуатации, °C	-60 ÷ +130
Гарантийный срок хранения, мес.	12

Расход материала:

Расход материала в пересчете на сухую смесь составляет 1,35-1,5 кг/дм³.

Хранение:

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

Меры предосторожности:

Во время использования Мегатрон Пломба следует соблюдать следующие меры предосторожности:

- 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 закрытии гидроизоляции может выделяться пыль и другие вещества, которые могут стать причиной риска 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 воздействия на окружающую среду.