

ЭКСПАН БЕНТОНИТ

Водоблокирующий расширяющийся шнур для уплотнения швов бетонных конструкций

ПРОБЛЕМА

Герметизация конструктивных и «холодных» швов в бетоне является проблемой в случае проникновения в строительные конструкции подземных или случайных вод. Под воздействием усадки твердеющего бетона, в швах появляются мелкие трещины и пустоты, через которые может просачиваться вода. Использование **ЭКСПАН БЕНТОНИТ** гарантирует гидроизоляцию этих мест.

ОПИСАНИЕ

ЭКСПАН БЕНТОНИТ – это продукт на основе бентонита, обработанного с помощью полимеров и различных добавок, который проявляет хорошую механическую сопротивляемость после свободного расширения без разложения, как это случается с аналогичными продуктами. **ЭКСПАН БЕНТОНИТ** расширяется при контакте с водой, увеличивая свой объем до 600%, тем самым создавая самозаполняющийся водонепроницаемый барьер. Он обладает повышенной эластичностью, как в сухом состоянии, так и в гидрофазе.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЭКСПАН БЕНТОНИТ используется для окончательной гидроизоляционной отделки фундаментов, бассейнов, соединений сборных элементов в трубопроводах, каналах и тоннелях.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ЭКСПАН БЕНТОНИТ готов к использованию и не требует никакой защиты. Шнур фиксируется с помощью дюбелей через каждые 25 см. Стыки выполняются с нахлестом (сбоку) не менее 10 см. При разбухании **ЭКСПАН БЕНТОНИТ** создает давление, поэтому прокладывать шнур нужно на расстоянии не менее 7-8 см от края бетона.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке предохранять шнур от возможных осадков (дождь, снег).
- В холодное время года удалить лед в районе укладки.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт не требует особых мер безопасности, поскольку нетоксичен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	28x16 мм
Удельный вес	1,65 г/см ³
Цвет	зеленый
Расширение при контакте с водой	600%
Напряжение расширения	5,8
Передача токсичных веществ по воде	нет
Сопротивление гидравлическому давлению	около 500 кПа
Интервал температур при укладке	от -15 до 55
Интервал температур при применении	от -40 до 100
Удлинение до разрыва	от 200% до 300%
Вес (секция 28x16 мм)	0,750 кг/м
Стабильность в соленой воде	хорошая

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкая и быстрая укладка.
- Не токсичен.
- Не горюч.
- Высокоэластичен.
- Не разлагается.

