

# Цементная смесь Текбар

## Описание

Цементная смесь Текбар - представляет собой высокопроизводительный, быстросхватывающийся однокомпонентный цементно-минеральный продукт, предназначенный для возведения сооружений в подземных условиях угольных шахт и рудников. По воздействию на организм человека относится к веществам малоопасным, класс опасности 4.

## Область применения:

- возведение изолирующих, взрывоустойчивых и водоупорных перемычек;
- возведение предохранительных полос для штреков, прилегающих к лаве
- заполнение пустот и куполов за крепью горных выработок и тампонаж скважин;
- герметизация затрубного пространства и при обсадке дегазационных и профилактических скважин;
- усиление изоляции («приливы» к ранее возведенным перемычкам, «рубашки» в кроссингах и квершлагах).

## Принцип действия

Цементная смесь Текбар после смешивания с водой образует цементное тесто (раствор), которое с помощью специального насосного агрегата MONO WT 820 укладывается в опалубку.

## Основные преимущества:

- Быстрый набор прочности;
- Короткое время потери текучести;
- Высокая прочность на сжатие и растяжение;
- Более высокая несущая способность по сравнению с обычными песчано-цементными смесями;
- Цементная смесь не горючая, не взрывоопасная, не пожароопасная;
- Готовый к применению пакетированный продукт, исключает человеческий фактор при приготовлении сухой смеси и потери при погрузочно-разгрузочных работах.

## Форма поставки

Текбар поставляется в 20кг полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем, уложенных в биг-бэги по 1000кг.

## Характеристики продукта

№ п/п	Наименование показателя	Текбар
1	Время начала схватывания* цементного теста при температуре воды 10 °С, мин.	4,5±2,5
2	Плотность (при соотношении вода: цементная смесь 0,45:1), т/м <sup>3</sup>	1,6
3	Предел прочности МПа, при сжатии материала приготовленного и хранящегося при температуре +20°С, в возрасте: - 1 сутки - 28 суток	>7,0 >7,5
4	Предел прочности МПа, при изгибе материала приготовленного и хранящегося при температуре +20°С, МПа	6,22
5	Адгезионная прочность на сдвиг с углем (прочность сцепления с углем), МПа	0,96
6	Адгезионная прочность на сдвиг с породой (прочность сцепления с породой), МПа	1,30
7	Расход цементной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1000±10

\*Время начала схватывания – время, за которое цементное тесто теряет подвижность.

## Условия и срок хранения:

Не менее 9 месяцев при соблюдении транспортировки и хранения в сухих условиях.