

# Микролит GL-01

[Скачать инструкцию по применению Микролит GL-01.PDF](#)

## Описание

«Микролит GL-01» – сухая смесь, состоящая из цемента, бентонитовой глины, минерального наполнителя.

## Область применения

Материал «Микролит GL-01» применяется при строительстве и эксплуатации железнодорожных тоннелей.

- Заполнение заобделочного пространства
- Уплотнение окружающих тоннель грунтов с целью повышения их водонепроницаемости.
- Омоноличивание полостей внутри бетонных и каменных конструкций.
- Устранение протечек через тело конструкции, трещины, конструкционные швы, устранение дефектов.

## Достоинства

### Надежность

- Стойкость к воздействию агрессивной грунтовой воды.

### Удобство применения

- Высокая текучесть смеси.
- Быстрый набор ранней прочности.

Безопасность

- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.



## Характеристики

### Сухая смесь

|                                           |             |                  |         |
|-------------------------------------------|-------------|------------------|---------|
| Фракция заполнителя                       | max 0,63 мм |                  |         |
| Расход для приготовления 1 м <sup>3</sup> |             | растворной смеси | 1800 кг |

### Растворная смесь

|                                                         |        |          |   |
|---------------------------------------------------------|--------|----------|---|
| Расход воды для затворения 1 м <sup>3</sup> сухой смеси | 120 л  |          |   |
| Жизнеспособность                                        | 40 мин |          |   |
| Марка по подвижности                                    | Пк5    |          |   |
| Водоудерживающая способность                            | 98 %   |          |   |
| Температура воздуха и поверхности конструкции           |        | С до +35 | 0 |

### После отверждения

|                                            |                             |            |                |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|
| Марка по водонепроницаемости               | W8                          |            |                |
| Марка по морозостойкости                   | F200                        |            |                |
| Прочность при сжатии в возрасте            | 28 суток                    | - 28 суток | min 15 МПа min |
| Капиллярный подсос                         | 0,2 кг/(м <sup>2</sup> · ч) |            | 0,5            |
| Теплостойкость, при постоянном воздействии | С                           |            |                |
| Эксплуатация в агрессивных средах          | Б                           |            |                |