

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Строительные системы»
Техническая инструкция 8.1 Версия от 07.2014

СИСТЕМА ТН-ТОННЕЛЬ ТАЙКОР 01

Система эластичной гидроизоляции тоннелей, в том числе при негативном гидростатическом давлении.

Описание системы покрытия

Система гидроизоляции тоннелей состоит из:

- пропитки по бетону Taikor Base или Taikor KM, которая проникает в основание, образуя после отверждения слой полимера в теле бетона. Обеспечивает упрочнение поверхности основания, образует сцепной слой с последующими слоями системы
- основного и финишного слоя Taikor WP-tunnel, которые после полимеризации образуют прочную, эластичную, водонепроницаемую мембрану с высокой адгезией к основанию



Область применения

Система предназначена для создания прочной, гидроизоляции тоннельных сооружений, построенных открытым или закрытым способом, как при положительном, так и при негативном гидростатическом давлении.

Состав системы

| Номер | Наименование слоя | Номер техлиста | Ед. изм | Размер, упаковка | Расход на м2 (при ручном нанесении) ² |
|-------|---|----------------|---------|---------------------------|--|
| 1 | Бетонное основание с прочностью на сжатие не менее 15 МПа | - | - | - | - |
| 2 | Пропитка Taikor Base/Taikor KM ¹ | 6.33/6.29 | кг | Канистра/ведро 1, 10,20 л | 0,250-0,350 |
| 3 | Основной слой Taikor WP-tunnel | 6.27 | кг | Канистра/ведро 1, 10 л | 0,600 |
| 4 | Финишный слой Taikor WP-tunnel | 6.27 | кг | Канистра/ведро 1, 10 л | 0,600 |

¹при влажности основания до 10% применяется Taikor Base

при влажности основания до 20% применяется Taikor KM

²при механическом нанесении в безветренную погоду расход увеличивается на 30%

Производство работ

Работы по монтажу системы производятся в соответствии с инструкцией на систему ТН-ТОННЕЛЬ ТАЙКОР 01, а также инструкцией на индивидуальной упаковке материала. Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения.

При производстве работ руководствоваться СНиП 2.03.11-85.

Диапазон температура воздуха при нанесении -10...+ 40 °С.

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях, в средствах индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу и в глаза.