

Полимерные
гидроизоляционные мембраны



Системные решения
для подземной гидроизоляции

LOGICROOF T-SL

®

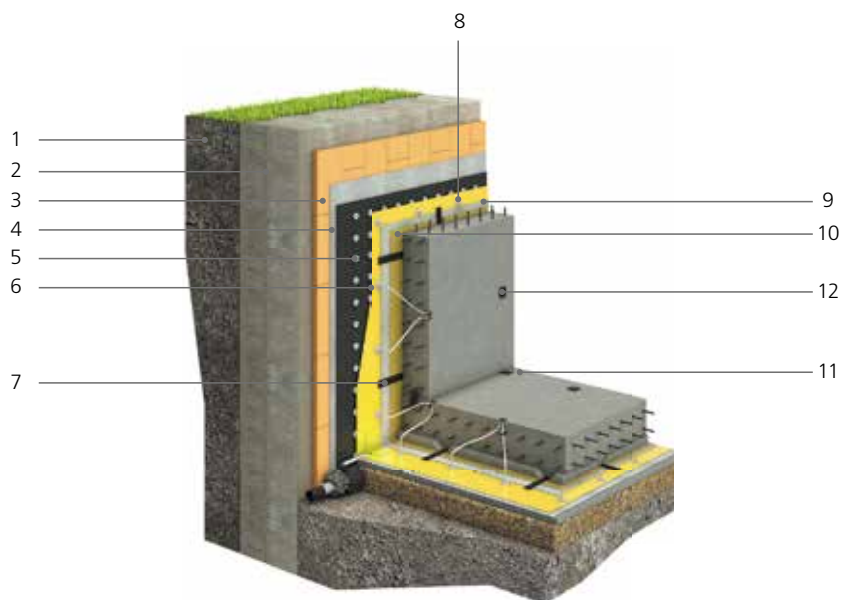
LOGICROOF

Лидер российского рынка по производству гидроизоляционных материалов – Корпорация ТехноНИКОЛЬ всегда предлагает новейшие материалы и технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственного Научного Центра.

Широкое распространение в Европе и всё большую популярность в России обретают ПВХ мембраны, которые являются эволюционным развитием традиционных рулонных гидроизоляционных материалов. Гидроизоляция из ПВХ мембраны отличается надежностью, эластичностью, долговечностью, повышенной стойкостью к химическим воздействиям, быстротой и удобством монтажа.

ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** разработана для применения в качестве гидроизоляционного слоя при строительстве тоннелей, фундаментов и прочих сооружений, находящихся ниже уровня грунтовых вод. ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** представляет собой неармированную двухслойную гидроизоляционную мембрану на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (П-ПВХ) с верхним желтым сигнальным слоем, который обеспечивает быстрое обнаружение повреждения гидроизоляции еще на стадии монтажа.

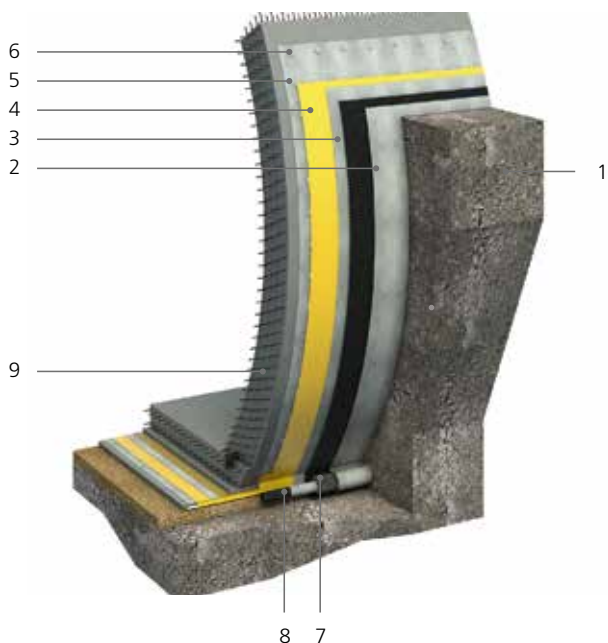
Специалистами компании ТехноНИКОЛЬ совместно с Научным Центром разработаны оптимальные технические решения для различных строительных объектов. При разработке системных решений были учтены условия эксплуатации объектов, требования к надежности материалов и технологии строительства транспортных сооружений.



ТН-Фундамент Проф

Инновационная система ТН-ФУНДАМЕНТ Проф основана на устройстве фундаментов большой глубины в котловане без откосов. Данная система отличается возможностью устройства ремонтпригодной гидроизоляции и высокой степенью надежности. Может также применяться при строительстве тоннелей и паркингов, подземных хранилищ и других сооружений с высокой степенью ответственности.

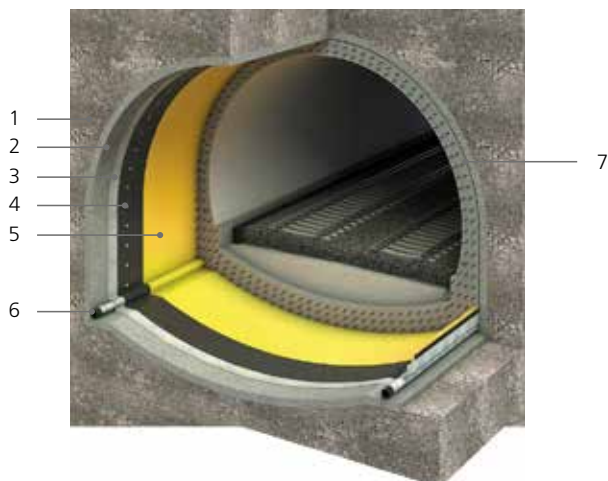
1. Грунт;
2. Стена в грунте;
3. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON;
4. PLANTER geo - защитно-дренажный слой;
5. ПВХ рондель ТЕХНОНИКОЛЬ - крепежный элемент;
6. Полимерная мембрана LOGICROOF T-SL;
7. ПВХ гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ HP-220;
8. Инъекционный ПВХ штуцер;
9. Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ - защитный (подкладочный) слой;
10. Полиэтиленовая пленка ТЕХНОНИКОЛЬ;
11. Внутренняя армированная конструкция;
12. Проверочный люк.



ТН-Тоннель Дренаж

Система гидроизоляции тоннелей открытого типа при монолитном возведении. Система ТН-Тоннель Дренаж применяется для устройства однослойной ПВХ гидроизоляции переходов и тоннелей открытого типа в грунтах с низким уровнем грунтовых вод и отсутствием гидростатического давления на гидроизоляционное полотно.

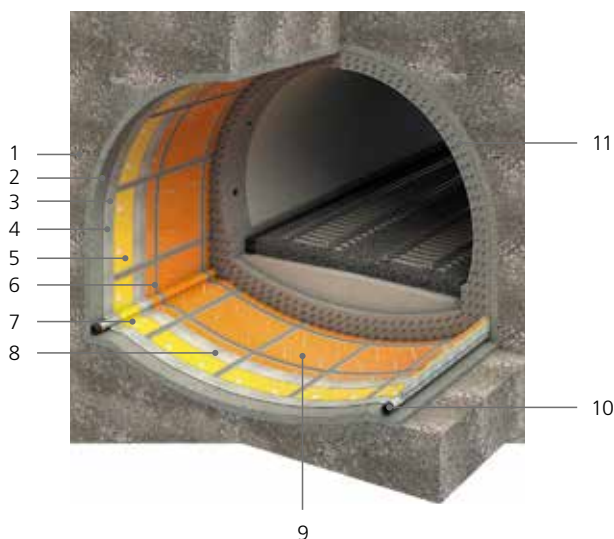
1. Грунт;
2. PLANTER гео - защитно-дренажный слой;
3. Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ - защитный (подкладочный) слой;
4. Полимерная мембрана LOGICROOF T-SL;
5. Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ - защитный (подкладочный) слой;
6. ПВХ рондель ТЕХНОНИКОЛЬ - крепежный элемент;
7. Дренажная труба;
8. Гравийная засыпка;
9. Внутренняя армированная конструкция.



ТН-Тоннель Классик

Система изоляции тоннеля сооружаемого посредством открытого и закрытого способа производства работ ТН-Тоннель Классик устраивается по внутренней поверхности временной бетонной крепи.

1. Грунт;
2. Временная бетонная крепь;
3. PLANTER гео - защитно-дренажный слой;
4. ПВХ рондель ТЕХНОНИКОЛЬ - крепежный элемент;
5. Полимерная мембрана LOGICROOF T-SL;
6. Дренажная труба;
7. Армированный железобетон - постоянная отделка тоннеля.



ТН-Тоннель Проф

Система изоляции тоннеля сооружаемого посредством открытого и закрытого способа производства работ ТН-Тоннель Классик устраивается по внутренней поверхности временной бетонной крепи.

1. Грунт;
2. Временная бетонная крепь;
3. Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ - защитный (подкладочный) слой;
4. ПВХ рондель ТЕХНОНИКОЛЬ - крепежный элемент;
5. Полимерная мембрана LOGICROOF T-SL;
6. ПВХ гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ HP-220;
7. Инъекционный ПВХ штуцер;
8. Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ - защитный (подкладочный) слой;
9. Полиэтиленовая пленка ТЕХНОНИКОЛЬ;
10. Дренажная труба;
11. Армированный железобетон - постоянная отделка тоннеля.

LOGICROOF T-SL

Полимерная ПВХ мембрана для гидроизоляции

Описание продукта

LOGICROOF® T-SL – неармированная полимерная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (П-ПВХ) с сигнальным слоем желтого цвета

Применение

Мембрана для гидроизоляции всех видов зданий и сооружений от грунтовых вод.

Характеристики / Преимущества

- » Высокое сопротивление старению;
- » Устойчивость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов;
- » Устойчивость к воздействию веществ, содержащихся в грунтовых водах;
- » Высокая прочность и стабильность линейных размеров;
- » Высокая эластичность, в том числе при отрицательной температуре;
- » Высокая паропроницаемость;
- » Наличие сигнального слоя;
- » Отличная свариваемость;
- » Можно укладывать на влажные основания;
- » Пригодна для вторичной переработки.

Хранение

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса и использованием жестких разделительных прокладок. При соблюдении условий хранения срок годности материала неограничен.

Технические характеристики полимерных мембран LOGICROOF T-SL

	Нормативные значения	Фактические значения	Фактические значения
Толщина, мм	1,5;2,0(+/-0,2)	1,53	2,1
Прочность при максимальном напряжении, МПа	Не менее 10	18,8	20,2
Относительное удлинение при разрыве, %	Не менее 200	404	482
Водопоглощение по массе не более, %	Не более 0,5	0,0	0,0
Изменение линейных размеров, %	Не более 2,0	1,6	1,5
Гибкость на брусе 5 мм, °С	Не выше - 40С	-50	-50
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение не менее 72 часов, при давлении не менее 0,2 МПа в течение не менее 2 ч.	Не должно быть признаков проникания воды	Нет признаков проникания воды при давлении не менее 0,5МПа в течение не менее 2 ч.	
Сопротивление статическому продавливанию**, 250Н x 24 ч	Образец должен выдерживать испытание на водонепроницаемость	Выдерживает испытание на водонепроницаемость	
Твердость по Шору А, усл.ед.	Не менее 70	78	78
Группа горючести	ГЗ	ГЗ	ГЗ



LOGICROOF®

Тел.: + 7 (499) 707-25-71

Почта ⇒ stroi-sistemu@bk.ru

<https://pvh-membrannaya-krovlya.ru>

ТЕХ О
НИКОЛЬ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ