



СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ СТИЛОБАТОВ С ПВХ-МЕМБРАНАМИ LOGICBASE V-SL (V-ST)

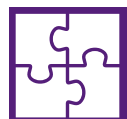
Полимерные мембраны LOGICBASE — инновационный материал для устройства гидроизоляции подземных сооружений. Отличаются гибкостью, прочностью и устойчивостью к агрессивным химическим соединениям. Производятся в толщинах 1,2; 1,5; 3,0 мм.



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ



**ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ
РЕМОНТОПРИГОДНЫХ СИСТЕМ**



ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ



**LOGICBASE V-ST ИМЕЕТ ФАКТУРНУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ**



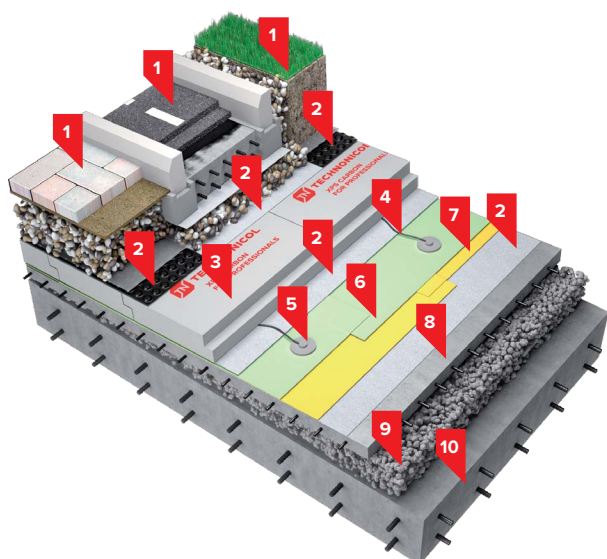
**БЫСТРОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ
ПОВРЕЖДЕНИЙ МЕМБРАНЫ
БЛАГОДАРЯ ЖЕЛТОМУ СИГНАЛЬНОМУ
СЛОЮ (LOGICBASE V-SL)**



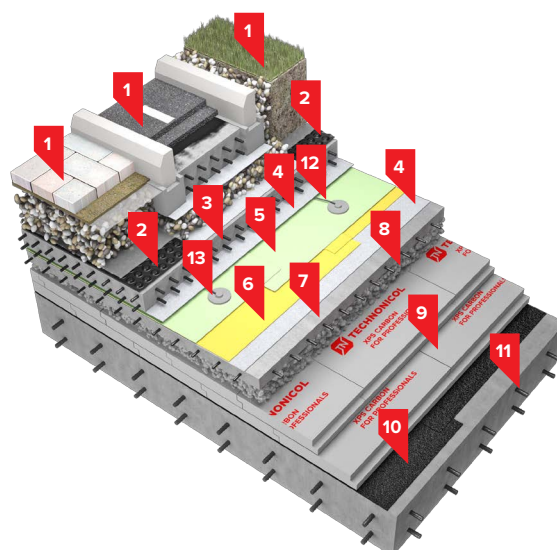
Основные физико-механические характеристики мембран

Наименование показателя	LOGICBASE V-ST	LOGICBASE V-SL
Условная прочность при растяжении, метод В, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	12/10	16/15
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	200	320
Гибкость на брус радиусом 5 мм, °С, не более	-45	-45
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	200	280
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при плюс 80°С, %, не более	2,0	2,0
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20	20
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч	абсолютная	абсолютная
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм, не менее	600	600

Системы гидроизоляции стилобатов



1. Финишный слой (тротуарная плитка/брусчатка, асфальтобетон, слой озеленения)
2. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo/PLANTER Extra Geo или иглопробивной геотекстиль с поверхностной плотностью 300 г/м²
3. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF или SOLID тип А
4. Трубка инъекционная
5. ПВХ-штуцер инъекционный угловой
6. Гидроизоляционная ПВХ-мембрана ECOBASE V-ST (LOGICBASE V-ST)
7. Гидроизоляционная ПВХ-мембрана ECOBASE V-SL (LOGICBASE V-SL)
8. Армированная цементно-песчаная стяжка
9. Уклонообразующий слой из керамзитобетона
10. Железобетонное основание



1. Финишный слой (тротуарная плитка/брусчатка, асфальтобетон, слой озеленения)
2. Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo
3. Защитная ж/б плита B25 армированная сеткой
4. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300
5. Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE V-ST
6. Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE V-SL
7. Армированная цементно-песчаная стяжка
8. Керамзитобетон
9. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | XPS CARBON PROF 400
10. Технобарьер
11. Железобетонное основание
12. Трубка инъекционная
13. ПВХ-штуцер инъекционный угловой

Системы ТИ-СТИЛОБАТ с использованием ПВХ-мембран — уникальны: позволяют одновременно сократить расходы на строительство и значительно повысить его эффективность.

ПВХ-мембраны LOGICBASE сочетают в себе высокую надёжность, устойчивость к внешним воздействиям и доступную стоимость. А применение ПВХ-мембран ECOBASE в качестве альтернативного материала позволит еще больше снизить затраты на строительство.

ПВХ-мембраны значительно ускоряют строительство. Их применение не требует выравнивания и просушки поверхности основания — в отличие от наплавляемых альтернатив, для монтажа которых требуется затратная подготовка.

Особенности систем

В качестве гидроизоляционного слоя применяются неармированные ПВХ-мембраны с высоким содержанием полимерного пластификатора. Такая структура обеспечивает максимальное удлинение и прочность при растяжении, высокую водонепроницаемость, химическую стойкость и эластичность при отрицательной температуре. Благодаря этому гидроизоляция стилобатов с применением ПВХ-мембран отличается надёжностью и качеством.

В двухслойных системах применяются два вида ПВХ-мембран — гладкая LOGICBASE V-SL и LOGICBASE V-ST с профилированной поверхностью. Такое сочетание позволяет проверять герметичность гидроизоляции с помощью вакуумного контроля. Он проводится с помо-

Эффективность строительства повышается благодаря ряду факторов:

- проведение работ значительно ускоряется. Мембраны LOGICBASE V-SL (V-ST) укладываются более чем в четыре раза быстрее традиционных гидроизоляционных решений (800–900 м² за смену против всего лишь 150 м² за смену);
- ПВХ-мембраны можно монтировать в любых погодных условиях, даже при отрицательных температурах и сразу после выпадения осадков. Масштабные дожди, жара, внезапный мороз — ничто не мешает календарному графику работ;

щью вакуум-насоса, который подключается через контрольно-инъекционную систему в виде штуцеров и трубок.

Двухслойная система дает возможность оперативно выявлять и устранять дефекты гидроизоляции на любом этапе — начиная от монтажа и заканчивая эксплуатацией стилобата. Благодаря этому сокращаются сроки ремонта, ремонтный состав расходуется экономнее.

ПВХ-мембраны свариваются с помощью автоматического оборудования. Так исключаются ошибки, которые получаются из-за человеческого фактора. Качество швов легко и максимально точно проверяется инструментальным методом.

- дефекты оперативно выявляются. 100%-ный секционный вакуумный контроль позволяет вовремя узнать об ошибке и быстро устранить ее. Это снижает потенциальные затраты на обслуживание здания в будущем.

Контроль герметичности делает системы с ПВХ-мембранами уникальными. Они идеальны для стилобатов, ведь после окончания строительства гидроизоляция оказывается скрыта под слоями плитки или асфальта. Возможность быстро и точно найти дефект на любом этапе монтажа и эксплуатации исключает масштабные переделки.

В качестве утеплителя применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Он содержит частицы графита, отражающие тепловое излучение, и благодаря этому термическое сопротивление конструкции сохраняется на протяжении всего срока службы здания. Утеплитель сочетает повышенные прочностные характеристики и уменьшенную плотность.

В качестве дренажного слоя применяется профилированная мембрана PLANTER Geo или PLANTER Extra Geo — выбор зависит от планируемой нагрузки на конструкцию и типа финишного покрытия.

В качестве финишного слоя выполняется тротуарная плитка, озеленение или асфальтобетон железобетонной плите.



Уникальная двухслойная система с вакуумной проверкой качества



Высокая скорость и всепогодность монтажа



Ценовая доступность по сравнению с традиционными решениями



Высокая надёжность системы



Ремонтопригодность

