

MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана на основе эластичного полиолефина с механическим сцеплением с бетонной поверхностью конструкции (FPO) для фундаментов и подземных сооружений

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



MasterSeal® 754 – полимерная гидроизоляционная листовая мембрана, обладающая полноценным сцеплением с бетонной поверхностью конструкции за счет специального слоя.

Мембрана состоит из слоя эластичного полиолефина, покрытого специально разработанным нетканым флисом, расположенным на лицевой поверхности. Эта уникальная система обеспечивает прочное механическое соединение с бетоном благодаря полипропиленовому флису и надежную гидроизоляцию. Нити флисового слоя интегрируются в структуру цементного камня бетона после того, как бетонная смесь, уложенная непосредственно на мембрану, затвердевает. Данный механизм сцепления листовой мембраны в комплексе с технологией «холодного монтажа» (без сварки) формирует уникальную технологию — **контактная листовая гидроизоляционная мембрана механического сцепления**.

Мембрана является основным компонентом системы гидроизоляции MasterSeal 754, в которую также входят клеящие ленты, угловые элементы, ремонтные ленты серии MasterSeal для обеспечения высокого качества, быстроты и легкости монтажа.

Монтаж системы MasterSeal 754 осуществляется «холодным» способом: без использования строительных фенов или открытого огня, за счет самоклеящихся элементов и непосредственно перед сборкой стального арматурного каркаса и укладкой бетонная смесь (в случае гидроизоляции фундаментной плиты).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляционная система Тип В для фундаментов зданий в соответствии с СП 250.1325800.2016 «Здания и сооружения. Защита от подземных вод»;
- Внешняя гидроизоляция подземной части фундамента;

- Внешние поверхности стен фундамента с односторонней опалубкой (стены фундамента примыкают к ограждающим конструкциям котлована);
- Жилые и коммерческие здания, обладающие подземным паркингом глубиной до 15 м;
- Фундаменты производственных и складских зданий;
- Инженерные сооружения, такие как подпорные стены, тоннели, бункеры, резервуары питьевой воды, сооружения и резервуары для хранения и обработки сточных вод.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономичность:

- Нет необходимости в устройстве защитной стяжки поверх гидроизоляционной мембраны в процессе её монтажа под фундаментной плитой;
- Экономия времени и труда, необходимые на выемку большего объема грунта в котловане — при укладке мембраны MasterSeal 754 не требуется оставлять её выпуски из-под фундаментной плиты;
- Быстрый и легкий монтаж: компоновка, соединение и простое устройство узловых решений примыканий;

Надежность:

- Адгезия мембраны к бетону конструкции не позволяет подземной воде распространиться вдоль контакта гидроизоляции с сооружением;
- Стойкость к агрессивным подземным водам;
- Способность перекрывать трещины на основании без потери герметичности;
- Самоклеящиеся продольные участки нахлеста мембран. Нет необходимости в использовании дополнительной ленты для склеивания параллельных листов;
- Стойкость к атмосферному воздействию и временная устойчивость к УФ-излучению во время монтажа;
- Высокая эластичность при низких температурах;
- Постоянная стойкость системы «гидроизоляционная мембрана — бетон» к давлению воды 5 бар;
- Высокая стойкость к прокалыванию.

MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана на основе эластичного полиолефина с механическим сцеплением с бетонной поверхностью конструкции (FPO) для фундаментов и подземных сооружений

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

Монтаж полимерных гидроизоляционных мембран должна производиться квалифицированными специалистами. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по применению.

Примечания по установке

MasterSeal 754 обладает ограниченной стойкостью к УФ-излучению. Мембрана может подвергаться воздействию УФ-излучения в процессе монтажа в течение 3 месяцев, в летний период этот интервал может сократиться до 3 недель.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Для того, чтобы рассчитать общий расход полимерной гидроизоляционной мембраны, необходимо добавить 10% материала на продольные нахлесты и 2–3% на потери материала в зависимости от условий на строительной площадке и сложности фундаментов.

УПАКОВКА И РАЗМЕРЫ РУЛОНОВ

MasterSeal 754

| | |
|--------------|------|
| Толщина (мм) | 1,6 |
| Ширина (м) | 1,0 |
| Длина (м) | 20,0 |

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения рулонов мембраны MasterSeal 754 составляет не менее 12 месяцев с даты производства, при условии хранения в неоткрытой и неповрежденной заводской упаковке, в горизонтальном положении, в сухих условиях и при температуре от +5 °С до +30 °С.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с покрытием необходимо использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки/маски, соответствующие правилам по охране труда и производственной гигиене. Продукты питания, напитки и сигареты должны содержаться вне рабочей зоны. Хранить вдали от детей. Для получения более подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта.

СОСТАВ СИСТЕМЫ



MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана механического сцепления, FPO — флис



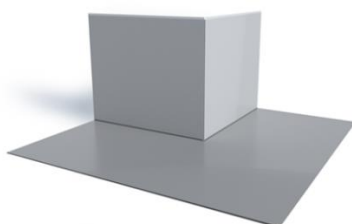
MasterSeal® 934

Односторонняя гидроизоляционная клейкая лента, FPO — бутилкаучук



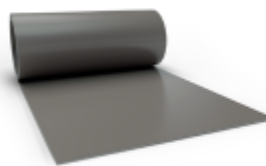
MasterSeal® 754 IC

Самоклеющийся гидроизоляционный внутренний угловой элемент, FPO — бутилкаучук



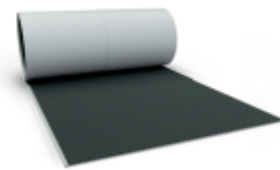
MasterSeal® 754 OC

Самоклеющийся гидроизоляционный внешний угловой элемент, FPO — бутилкаучук



MasterSeal® 935

Двухсторонняя гидроизоляционная клейкая лента, бутилкаучук



MasterSeal® 938

Односторонняя ремонтная гидроизоляционная клейкая лента, FPO — флис

MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана на основе эластичного полиолефина с механическим сцеплением с бетонной поверхностью конструкции (FPO) для фундаментов и подземных сооружений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Описание | Двухслойная мембрана, состоящая из гидроизоляционного слоя на основе FPO (эластичный полиолефин) и нетканого иглопробивного флиса. Дополнительная самоклеющаяся полоса вдоль одной длинной стороны. |
| Состав материала | Мембрана: эластичный полиолефин Флис: полипропилен иглопробивной нетканый Самоклеющаяся лента: бутилкаучук высокоэластичный, стойкий к старению, защитная пленка |
| Цвет | Серая мембрана/черный флис |
| Общая ширина | 1000 мм |
| Ширина нетканого материала | 900 мм |
| Ширина бутил-каучуковой полосы | 100 мм |
| Длина рулона | 20 м |
| Общая толщина | 1,6 мм |
| Плотность материала | 850 г/м ² ±50 г/м ² |
| Устойчивость к постоянному воздействию температур: мин./макс. | -50 °C / + 60 °C |
| Температура воздуха при применении: мин./макс. | -15 °C / + 40 °C |

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| Параметры | Метод испытаний | Значение |
|---|--|--------------------------------------|
| Условная прочность мембраны при разрыве (в поперечном направлении) | ГОСТ 31899–2 Метод В | > 7 МПа |
| Условная прочность мембраны при разрыве (в продольном направлении) | ГОСТ 31899–2 Метод В | > 8 МПа |
| Удлинение при разрыве, поперечное направление | ГОСТ 31899–2 Метод В | 396% |
| Удлинение при разрыве, продольное направление | ГОСТ 31899–2 Метод В | 384% |
| Сопrotивление динамическому продавливанию | ГОСТ 31897 Метод А | 250 мм |
| Стойкость к постоянному давлению воды | ASTM D 5385 | 5 бар |
| Устойчивость к боковой миграции воды по контакту с бетоном конструкции в течение 28 суток при постоянном давлении воды | DIN EN 1928, Метод А | 5 бар |
| Водонепроницаемость, 60 кПа 24 ч, после испытаний на стойкость в течение 28 суток к 10% раствору NaCl, 5% раствору H ₂ SO ₄ | ГОСТ 12020 метод 2, ГОСТ EN 1928 метод В | Отсутствие следов проникновения воды |
| стойкость к продольному отслоению с бетонной поверхности | Внутренний тест | 72 Н/50 мм |
| Стойкость к продольному отслоению в зоне шва | Внутренний тест | 20 Н/20 мм |
| Паропроницаемость (эквивалентная толщина воздушной прослойки Sd) | DIN EN 1931 приложение В | 60 м |
| Гибкость на брусе R=25 мм | ГОСТ EN 495–5 | -30 |

MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана на основе эластичного полиолефина с механическим сцеплением с бетонной поверхностью конструкции (FPO) для фундаментов и подземных сооружений

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.master-builders-solutions.ru

ООО «МБС Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru
LD

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира