

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, скорости 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 А 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 как с односторонней опалубкой (стены фундамента

примыкают к ограждающим конструкциям котлована), так и с двухсторонней (монтаж в котловане с откосами);

- 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 при монтаже;

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.

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

Установка 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.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

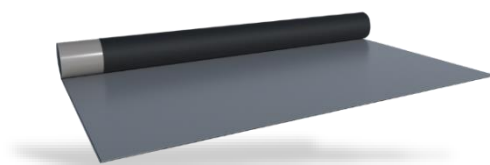
Для того, чтобы рассчитать общий расход полимерной гидроизоляционной мембраны, необходимо добавить 10% материала на продольные нахлесты и 2-3% на потери материала в зависимости от условий на строительной площадке и сложности фундаментов.

УПАКОВКА И РАЗМЕРЫ РУЛОНОВ

MasterSeal 754

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

СОСТАВ СИСТЕМЫ



MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана механического сцепления, FPO - флис



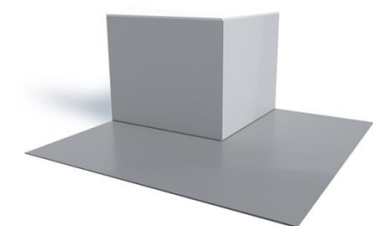
MasterSeal® 934

Односторонняя гидроизоляционная клейкая лента, FPO - бутилкаучук



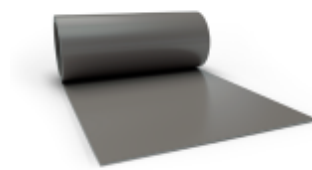
MasterSeal® 754 IC

Самоклеющийся гидроизоляционный внутренний угловой элемент, FPO - бутилкаучук



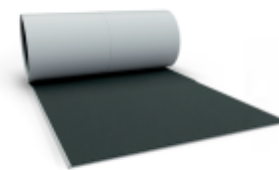
MasterSeal® 754 OC

Самоклеющийся гидроизоляционный внешний угловой элемент, FPO - бутилкаучук



MasterSeal® 935

Двухсторонняя гидроизоляционная клейкая лента, бутилкаучук



MasterSeal® 938

Односторонняя ремонтная гидроизоляционная клейкая лента, FPO - флис

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
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	5 бар

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Параметры	Метод испытаний	Значение
Разрывная нагрузка, продольная	DIN EN 12311-2 метод A	400 Н/50 мм
Разрывная нагрузка, поперечная	DIN EN 12311-2 метод A	340 Н/50 мм
Удлинение при разрыве, продольное направление	DIN EN 12311-2 метод A	99%
Удлинение при разрыве, поперечное направление	DIN EN 12311-2 метод A	145%
Поглощение энергии при 25% растяжении, поперечное направление	DIN EN ISO 527-3	3,3 Н/мм
Поглощение энергии при 50% растяжении, поперечное направление	DIN EN ISO 527-3	4.4 Н/мм
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 B	60 м

СЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности 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°C до +30°C.

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.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

Офис в Новосибирске: +7 913 917 8056

Email: stroysist@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.ru

LD

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.