

MasterSeal® 754

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MasterSeal® 754 – полимерная гидроизоляционная листовая мембрана, обеспечивающая полноценное сцепление с бетонной поверхностью конструкции.

Мембрана состоит из слоя эластичного полиолефина, ламинированного специально разработанным нетканым флисом, расположенным на лицевой поверхности. Эта уникальная система обеспечивает прочное механическое соединение с основанием благодаря полипропиленовому флису. Его нити вмонтированы 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 помимо нее 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 стальной арматуры и укладкой бетонная смесь (в случае гидроизоляции фундаментной плиты).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внешняя гидроизоляция подземной части фундамента;



- Внешние поверхности стен фундамента как с односторонней опалубкой (стена в грунте), так и с двухсторонней (монтаж в открытом котловане);
- Жилые и коммерческие здания, обладающие подземным паркингом глубиной до 10 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;
- 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:

- Стойкость к атмосферному воздействию и временная устойчивость к УФ-излучению во время монтажа;
- Отсутствие боковой иммиграции воды в случае повреждения;
- Стойкость к агрессивным грунтовым водам;

MasterSeal® 754

- Способность перекрывать трещины на основании без потери герметичности;
- Сокращение количества мембранных боковых соединений при использовании более широких рулонов;
- Перекрывающиеся продольные участки мембран самоклеящиеся. Нет необходимости в использовании дополнительной ленты для нахлестов;
- Высокая эластичность при низких температурах;
- Устойчивость 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

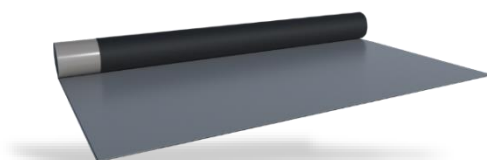
Для того, чтобы рассчитать общий расход полимерной гидроизоляционной мембраны, необходимо добавить 10% материала на нахлест и 2-3% на потери материала, в зависимости от условий на всех участках установки покрытия.

УПАКОВКА И РАЗМЕРЫ РУЛОНОВ

MasterSeal 754

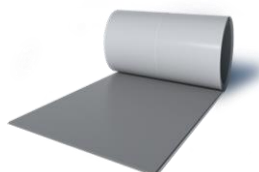
Толщина (мм)	1,6
Ширина (м)	1,0
Длина (м)	20,0

СОСТАВ СИСТЕМЫ



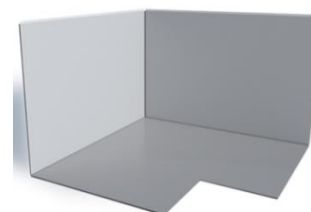
MasterSeal® 754

Контактная гидроизоляционная листовая мембрана механического сцепления, FPO - флис



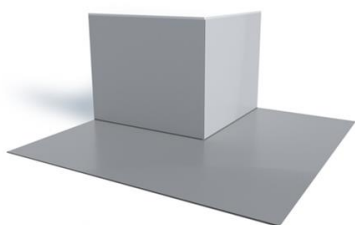
MasterSeal® 934

Односторонняя гидроизоляционная клейкая лента, FPO - бутилкаучук



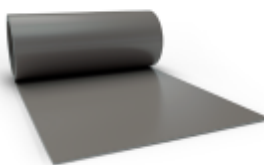
MasterSeal® 754 IC

Самоклеящийся гидроизоляционный внутренний угловой элемент, FPO - бутилкаучук



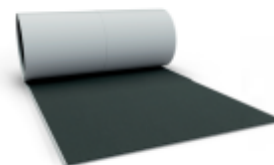
MasterSeal® 754 OC

Самоклеящийся гидроизоляционный внешний угловой элемент, FPO - бутилкаучук



MasterSeal® 935

Двухсторонняя гидроизоляционная клейкая лента, бутилкаучук



MasterSeal® 936

Односторонняя ремонтная гидроизоляционная клейкая лента, FPO - флис

MasterSeal® 754

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Описание	Двухслойная мембрана, состоящая из гидроизоляционного слоя на основе FPO (эластичный полиолефин) и нетканого иглопробивного флиса. Дополнительная самоклеющаяся полоса вдоль одной из длинной стороны.	
Состав материала	Мембрана: эластичный полиолефин Флис: полипропилен иглопробивной нетканый Самоклеющаяся лента: бутилкаучук высокоэластичный, стойкий к старению, покровная пленка	
Цвет	Серая мембрана / черный флис	
Общая ширина	1000 мм	
Ширина нетканого материала	900 мм	
Ширина бутил-каучуковой полосы	100 мм	
Длина	20 м	
Общая толщина	1,6 мм	
Масса материала	950 г/м ²	
Устойчивость к воздействию температур: мин./макс.	-50°C / + 60°C	
Стойкость к постоянному давлению воды	5 бар	
Физические свойства	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ
Разрывная нагрузка, продольная	DIN EN ISO 527-3	400 Н/50 мм
Разрывная нагрузка, поперечная	DIN EN ISO 527-3	340 Н/50 мм
Удлинение при разрыве, продольное направление	DIN EN ISO 527-3	99%
Удлинение при разрыве, поперечное направление	DIN EN ISO 527-3	145%
Поглощение энергии при 25% упругости, поперечное направление	DIN EN ISO 527-3	3,3 Н/мм
Поглощение энергии при 50% упругости, поперечное направление	DIN EN ISO 527-3	4.4 Н/мм
Стойкость к продольному отслоению в зоне шва	Внутренний тест	20 Н/20 мм
стойкость к продольному отслоению с бетонной поверхности	Внутренний тест	72 Н/50 мм
Испытание на стойкость к продольному распространению воды (область нетканого материала)	Внешний тест	> 1,5 бар

MasterSeal® 754

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности рулонов мембраны MasterSeal® 754 составляет 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.