

Однослойные кровельные системы «Carlisle» для жилых, административных и промышленных зданий

Мировой лидер в производстве кровельных мембран EPDM

EPDM CLASSIC
CARLISLE'S
SURE-SEAL®



CARLISLE
SYNTEC SYSTEMS

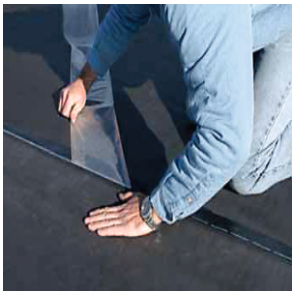
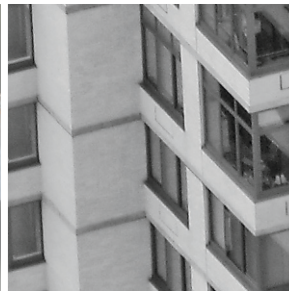
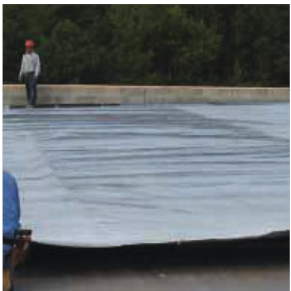
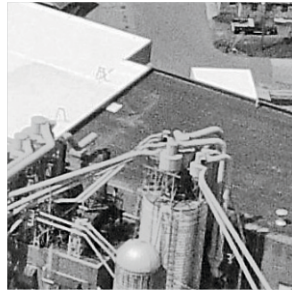
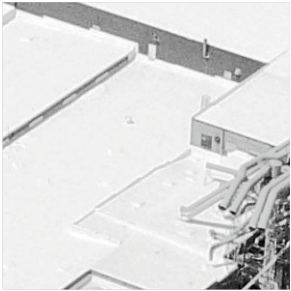
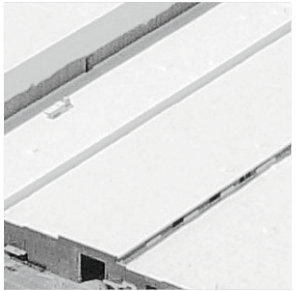
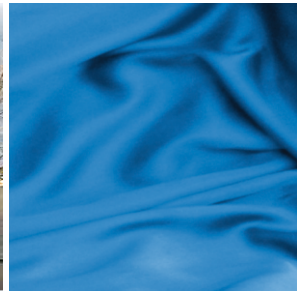


— это крупнейший в мире производитель полимерных гидроизоляционных материалов, который уже больше сорока лет является надёжным поставщиком наиболее долговечных и востребованных на рынке однослойных мембран.

В настоящее время в состав корпорации входит пятнадцать заводов, выпускающих кровельные мембраны.

Обладая полной линейкой кровельных систем, Carlisle SynTec способен предложить оптимальное кровельное решение для любого здания в любой географической точке мира.

К услугам наших партнеров постоянно действующий склад в Москве, способный в кратчайшие сроки обеспечить отгрузку материалов в любом объёме в любую точку нашей страны



EPDM CLASSIC CARLISLE'S SURE-SEAL®

Кровельные системы EPDM

Легендарная кровельная система «Sure-Seal EPDM» успешно применяется уже более 40-лет и является оптимальным кровельным решением для стран с холодным климатом. Мембрана EPDM эластична, работает в диапазоне температур от +150°C до -60°C, инертна к озону и ультрафиолету.

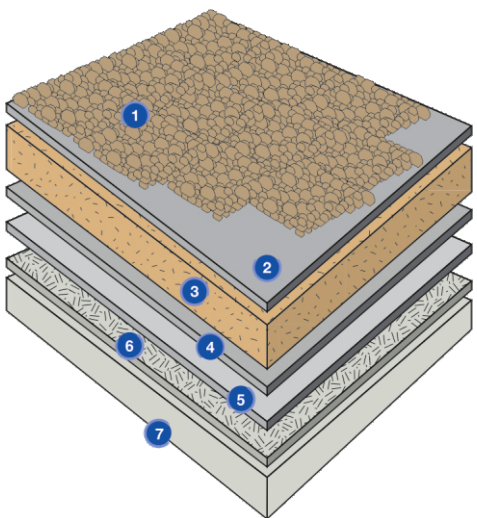
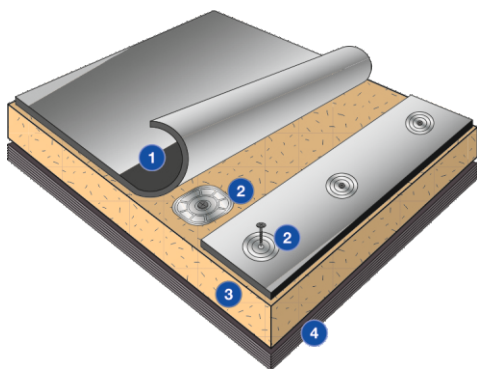
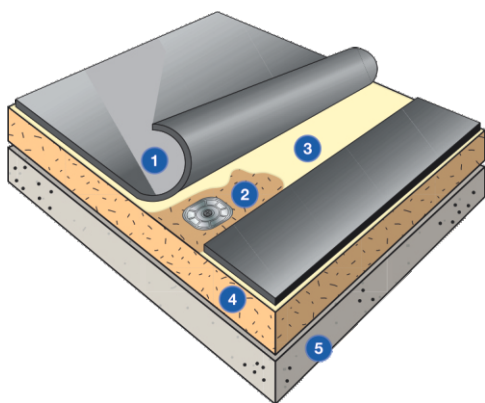
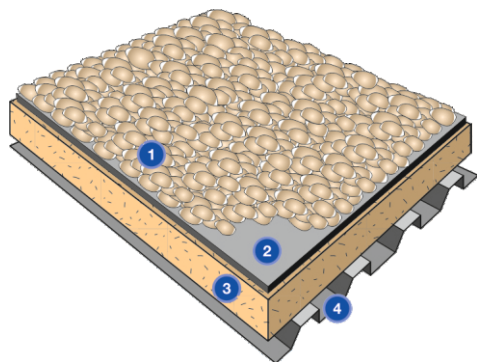
Система EPDM достаточно легко монтируется при помощи обычного ручного инструмента.

Недавно компания-производитель приступила к выпуску рулонов EPDM с заводской шовной лентой — EPDM FAT (factory applied tape).

Этот продукт более, чем в два раза позволяет снизить трудозатраты по сравнению с обычным методом, а также свести к минимуму воздействие «человеческого фактора» при устройстве шва.



40 лет инновационных кровельных решений



Балластная система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Балласт
- 2 Мембрана EPDM Sure-Seal «CARLISLE»
- 3 Утеплитель
- 4 Основание кровли

Особенности и преимущества системы:

- высокие противопожарные показатели;
- отсутствие необходимости в специальном оборудовании для монтажа;
- применение максимально широких полотен мембраны EPDM;
- минимальное количество швов;
- возможность монтажа при низкой температуре.

Мембраны, используемые в балластной системе «CARLISLE»:

Цвет: черный

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52, 2

Ширина (метров): 3.05, 6.1, 9.15, 12.2, 15.3

Длина (метров): 30.5, 60.1

Полностью приклеиваемая система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Мембрана EPDM Sure-Seal «CARLISLE»
- 2 Саморезы и прижимные пластины «CARLISLE»
- 3 Клей монтажный «CARLISLE»
- 4 Утеплитель
- 5 Основание кровли

Особенности и преимущества системы:

- возможность применения на кровлях с любым уклоном и конфигурацией;
- применима на зданиях любой высоты;
- низкая парусность системы;
- малый вес системы.

Мембраны, используемые в полностью приклеиваемой системе «CARLISLE»:

Цвет: Черный или белый

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52 и 2

Ширина (метров): 3.05, 6.1, 9.15, 12.2, 15.3

Длина (метров): 30.5, 60.1

Механически закрепляемая система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Мембрана EPDM Sure-Seal «CARLISLE»
- 2 Саморезы и прижимные пластины «CARLISLE»
- 3 Утеплитель
- 4 Основание кровли

Особенности и преимущества системы:

- возможность применения на кровлях с нестандартной конфигурацией;
- минимальный вес системы;
- оптимальная система для кровель с ограниченной несущей способностью;
- возможность монтажа при отрицательной температуре;
- низкая стоимость монтажа.

Мембраны, используемые в механически закрепляемой системе «CARLISLE»:

Цвет: Черный

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52 и 2

Ширина (метров): 3.05, 6.1, 9.15, 12.2, 15.3

Длина (метров): 30.5, 60.1

Инверсионная кровельная система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- | | |
|--|--|
| 1 балластный слой (гранитный щебень фракция 20-40мм) | 4 Мембрана EPDM Sure-Seal «CARLISLE» |
| 2 геотекстиль | 5 геотекстиль |
| 3 жесткий утеплитель (экструдированный пенополистирол) | 6 армированная ц/п стяжка по уклону |
| | 7 основание (выполняется генподрядчиком) |

Особенности и преимущества системы:

- повышенная защита мембраны, как в период строительства, так и в период эксплуатации;
- оптимальная система для мест с суровым климатом;
- предельно длительный срок службы;
- высокая скорость монтажа;
- высокая ремонтопригодность;
- оптимальное соотношение цена-качество.

Мембраны, используемые в инверсионной кровельной системе «CARLISLE»:

Цвет: Черный

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52 и 2

Ширина (метров): 3.05, 6.1, 9.15, 12.2, 15.3

Длина (метров): 30.5, 60.1



Описание:

Производится на основе синтетического каучука (тройной этилен пропиленовый каучук). Его превосходные физико-механические свойства позволяют широко использовать мембрану **EPDM** на кровлях и для гидроизоляции фундаментов, каналов, плотин.

Мембрана **EPDM Pond Liner** применяется для устройства искусственных водоемов.

Преимущества:

Обладает высокой эластичностью и стойкостью к деформации (коэффициент деформации – 450%). Температура эксплуатации от –60 до +120°C. Для монтажа не требует сложного оборудования. Высокая скорость монтажа (благодаря ширине рулонов до 15 м). Стойкость к ультрафиолету и озону. Возможность монтажа в зимних условиях. Прогнозируемый срок службы - не менее 50 лет.

Технология монтажа:

Соединения полотен мембраны осуществляется с применением самоклеящейся ленты или клея для швов. Применяется в балластной, механически закрепляемой, полностью приклеиваемой и инверсионной кровельных системах.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Допуск по толщине, %	ASTM D 412	+/-10
Прочность на разрыв, миним., МПа (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 412	12.1(1755)
Критическое удлинение, миним., %	ASTM D 412	520
Сопротивление надрыву миним., кН/м (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 624 (матрица C)	40.3(230)
Прочность швов заводского изготовления, миним.	модифиц. ASTM D 816	Разрыв мембраны
Сопротивление тепловому старению: свойства после 4 недель при 115 град.С (240 град.Ф).	ASTM D 573	
Прочность на разрыв, миним., МПа (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 412	10.3(1500)
Критическое удлинение, миним., %	ASTM D 412	310
Сопротивление надрыву миним., кН/м (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 412	37.7(215)
Изменение линейных размеров, макс., %	ASTM D 412	-0.4
Устойчивость к воздействию озона:* 168 часов при 40 град.С(104 град.Ф) и концентрации озона -100 частей/миллиард. Растяжение 50%	ASTM D 1149	Трещин нет
Темпер. хрупкости, макс. град.С (гр.Ф)*	ASTM D 746	-65 (-85)
Устойчивость к поглощению воды:* Изменение массы после 7-дневного погружения при 70 град.С (158 град.Ф), макс.%	ASTM D 471	+2.0
Вес. % ТЭПК в полимере, миним., % Паропроницаемость*, макс. г/кв.м/24 часа Вес. % полимера ТЭПК в каучуке, мин. %	ASTM E 96 (метод В или BW)	0.05
Устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения* Облучение ксеноновой лампой в течение 4000 часов при 80 град.С (176град.Ф)	ASTM G 26	Глубоких и поверхностных трещин нет
	ASTM D 297	100
		30



Бизнес-центр "Западные ворота столицы"

Год: 2008
Город: Москва
Материал: 17000 м2, ЭПДМ
Кровельная система: Клеевая



Фабрика по производству кондитерских изделий "Марс"

Год: 1997
Город: Московская обл., Ступино
Материал: 19000 м2, ЭПДМ
Кровельная система: Механическая



Новинский пассаж

Год: 1998
Город: Москва
Материал: 18000 м2, ЭПДМ
Кровельная система: Балластная



Торгово-развлекательный комплекс "АТРИУМ"

Год: 2001
Город: Москва
Материал: 18000 м2, ЭПДМ
Кровельная система: Инверсионная, Балластная



Московская школа управления "Сколково"

Год: 2010
Город: Москва
Материал: 35000 м2, ЭПДМ
Кровельная система: Инверсионная



Деловой центр "Балчуг плаза"

Год: 2004
Город: Москва
Материал: 3500 м2, ЭПДМ
Кровельная система: Инверсионная



Официальное представительство
Carlisle SynTec в России

Тел.: +7 (985) 368-75-19
Скайп: csl-ru
E-mail: carlisle@russia.ru
Сайт: www.carlisle-russia.ru
Адрес: 101000, г. Москва, Колпачный пер. 9а