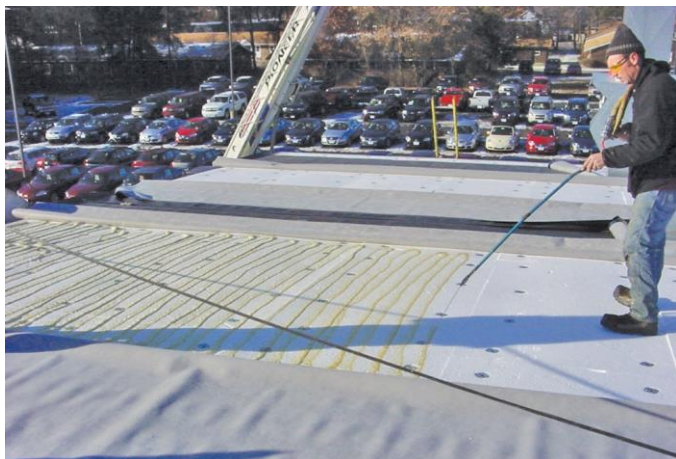


FleeceBACK® EPDM

Мембрана ЭПДМ с флисовой подложкой



Описание

Мембраны Sure-Seal® and Sure-White® FleeceBACK EPDM производятся с использованием запатентованной технологии наплавления флисового материала на одну сторону мембраны ЭПДМ. Благодаря флисовой подложке мембрана имеет толщину от 2.54 мм до 3.68 мм, является очень прочным, долговечным и универсальным материалом и идеально подходит как для реконструкции старых кровель, так и устройства новых. Мембраны FleeceBACK EPDM выпускаются с заводской шовной лентой Factory-Applied Tape (FAT) шириной 7.62 см и 15.24 см, обеспечивая надежный шов с высокими прочностными характеристиками.

Характеристики и Преимущества

- » Мембраны черного и белого цвета соответствуют классу А по безопасности (США)
- » Превосходная сопротивляемость ветровым нагрузкам
- » Прочность, долговечность и стойкость на прокол благодаря флисовой подложке:
 - у мембран FleeceBACK EPDM толщиной 2.54мм прочность на прокол на 40% выше и прочность на разрыв на 180% выше, чем у мембран ЭПДМ толщиной 1.52мм
 - стойкость к проколам сильнее, чем у модифицированного битума
- » На 67% меньше швов, чем у битумно-модифицированных материалов
- » Заводская шовная лента обеспечивает надежность шва сокращает время на монтаж мембраны
- » Отличная стойкость к повреждению градом.

Установка

Полностью приклеиваемая кровельная система: Утеплитель механически прикрепляется или приклеивается к основанию. Нанесите на утеплитель клей и дайте ему вспениться. Примерно через 2 минуты установите утеплитель на основание, походите по нему и прикатайте утяжеленным роликом, чтобы обеспечить полное приклеивание. Нанесите клей на мембрану. После подсыхания клея уложите мембрану на место приклеивания и раскатайте роликом. Для соединения соседних полотен нанесите Праймер HP-250 на место шва и используйте заводскую шовную ленту Factory-Applied Tape. Краевые окончания, примыкания и Т-образные пересечения герметизируются аксессуарами Карлайл. При невозможности полного завершения работ в конце дня необходимо защитить мембрану от проникновения влаги.

При выполнении шва при температуре ниже +4°C соблюдайте следующие правила:

1. Перед установкой Шовной ленты нагрейте строительным феном область шва нижней мембраны с нанесенным Праймером.
2. Перед прокатыванием верхней части мембраны силиконовым роликом шириной 5см прогрейте её строительным феном. Нагретая поверхность должна быть горячей при касании рукой. Соблюдайте осторожность при нагреве – не сожгите и не расплавьте мембрану.

Для получения полной информации об установке обратитесь к Спецификациям Карлайл.

FleeceBACK EPDM

Мембрана ЭПДМ с флисовой подложкой

Меры предосторожности

- Используйте солнцезащитные очки при монтаже мембраны белого цвета Sure-White
- Соблюдайте осторожность при ходьбе по мокрой мембране, влажные мембраны становятся скользкими
- Будьте особенно осторожны при выполнении работ у края кровли в зимних условиях
- До начала работ убедитесь, что рулоны мембраны FleeceBACK сухие. Влажную флисовую подложку перед установкой мембраны просушите строительным феном.
- Мембраны не должны храниться длительное время при температуре выше 32°C – это может повлиять на срок годности заводской Шовной ленты
- При использовании мембраны в теплую солнечную погоду поместите края рулонов с лентой в тень.

Информация LEED®		
	Sure-Seal	Sure-White
Pre-consumer Recycled Content	5%	0%
Post-consumer Recycled Content	0%	0%
Местоположение завода	Карлайл, Пенсильвания	Карлайл, Пенсильвания
Solar Reflectance Index (SRI)	0-1	105

Отражающие Свойства для ENERGY STAR®, Cool Roof Rating Council (CRR)

Свойство	Метод Теста	Sure-White FleeceBACK
ENERGY STAR – начальная отражающая способность	Спектральный рефлектометр	0.84
ENERGY STAR – отражающая способность через 3 года	Спектральный рефлектометр (after cleaning)	0.80
CRR – Начальная отражающая способн.	ASTM D1549	0.76
CRR – отражающая способность через 3 года	ASTM D1549 (uncleaned)	0.64
CRR – начальное тепловое излучение	ASTM C1371	0.90
CRR – тепловое излучение через 3 года	ASTM C1371 (uncleaned)	0.87
LEED – тепловое излучение	ASTM E408	0.91
Индекс солнцезащиты (SRI)	ASTM E1980	105

* Программа ENERGY STAR рекомендует использовать Roof Savings Calculator (rsc.ornl.gov) для определения уровня энергосбережения мембраной кровли белого цвета по сравнению с мембранами черного цвета, в зависимости от климатических условий, расположения здания и других факторов.

Типовые Свойства и Характеристики

Физические Свойства	Метод Теста SPEC(PASS) Sure-Seal Sure-White			
Допустимое отклонение по толщине, %	ASTM D751	±10	±10	±10
Толщина мембраны, мин	ASTM D4637 Annex	0.762	1.14	1.14
2.54 мм		1.14	1.52	1.52
2.92 мм		2.03	2.28	2.28
3.68 мм				
Удельный вес, кг/м²	—	—	1.4	1.6
2.54 мм			1.9	2.1
2.92 мм			2.4	3.1
3.68 мм				
Прочность на разрыв, min, lbf (N)	ASTM D751 Grab Method 90(400)		200 (890)	200 (890)
2.54 мм- и 2.92 мм			250 (1,112)	210 (934)
3.68 мм				
Критическое удлинение, мин, %	ASTM D412	300**	480**	500**
Прочность на надрыв, мин, lbf (N)	ASTM D751			
2.54 мм- и 2.92 мм	B Tongue Tear	10 (45)	45 (200)	45 (200)
3.68 мм			60 (266)	45 (200)
Прочность на прокол, Joules	ASTM D5635			
2.54 мм		—	15	25
2.92 мм		—	20	25
3.68 мм		—	25	32
Прочность на прокол, lbf	FTM 101C Method 2031	—	328	316
2.54 мм		—	338	325
2.92 мм		—	355	307
3.68 мм				
Прочность на прокол, lbf	ASTM D120			
2.54 мм		—	18	17
2.92 мм		—	22	19
3.68 мм		—	28	22
Сопротивление граду	UL 2218 Over Iso HP Rec. Bd. 2" Steel Gypsum Bd.	Class 4 Rating Ballat 20'	Пройден	Пройден
2.54 мм			Пройден	Пройден
2.92 мм			Пройден	Пройден
3.68 мм			Пройден	Пройден
Температура хрупкости, макс, в °C	ASTM D2137	-45	-55	-55
Сопротивление тепловому старению*	ASTM D573			
Свойства после облучения в течение 28 дней при t 116°C для Sure-Seal, и 7 дней при t 116°C для Sure-White				
Сопротивление Озону*	ASTM D1149			
Воздействие озона концентрацией 100 pphm в течение 168 ч. при t 40°C. Образец растянут на 7,5 см		Нет трещин	Нет трещин	Нет трещин
Устойчивость к поглощению воды* Изменение массы после погружения на 7 дней при t 70°C, макс, %	ASTM D471	+8, -2**	+2.0**	+3.6**
Сопротивление внешним погодным условиям (УФ)	ASTM G155 ASTM D4637 Conditions	Нет трещин	Нет трещин	Нет трещин
Свойства после облучения ксеноновой дугой в 0.70 Вт/м², при температуре черной поверхности 80 °C		7,560 кДж/м²	41,580 кДж/м²	25,200 кДж/м²
		3,000 ч.	16,500 ч.	10,000 ч.

Типовые свойства и характеристики основаны на свойствах, тестируемых образцов и не гарантируются для всех образцов этого продукта. Эта Информация является справочной и может отличаться от свойств серийной продукции.