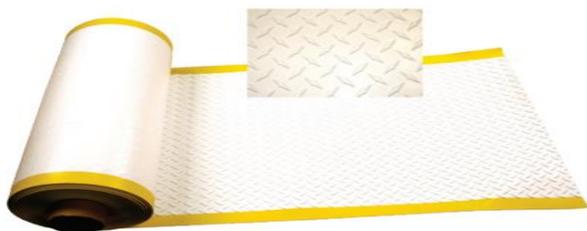


Sure-Weld® TPO

Пешеходные дорожки ТПО



Обзор

Пешеходные дорожки Sure-Weld Walkway Roll Carlisle предназначены для защиты мембраны TPO Sure-Weld на эксплуатируемых участках кровли с высокой пешеходной активностью. Дорожки должны быть установлены во всех местах концентрации движения (люки, лестницы и выходы на кровлю и т.д.) независимо от интенсивности движения. Дорожки также должны быть установлены в зонах с установленным оборудованием, требующим регулярного технического обслуживания (раз в месяц и чаще).

Пешеходные дорожки Sure-Weld Carlisle являются частью программы Сертифицированных заводских аксессуаров.

Свойства и Преимущества

- » Повышенные противоскользящие свойства благодаря ромбовидному рисунку протектора,
- » Окрашенные в желтый цвет безопасности кромки дорожек для лучшего обозначения зоны для движения,
- » Гладкие (без протектора) кромки для упрощения сварки,
- » Превосходная защита от УФ-излучения,
- » Широкая цветовая гамма (белый, песочно-коричневый и серый цвет, доступны специальные цвета).

Установка

1. Очистить участок мембраны, свариваемый с пешеходной дорожкой ТПО, с помощью очистителя Weathered Membrane Cleaner.
2. Подготовить пешеходную дорожку ТПО. Нарезать рулоны на части максимальной длиной в 10 футов (3.05 м.п.) и расположить с минимальным зазором 1 дюйм (2.54 см) между соседними частями для стока воды. Обрезать дорожку таким образом, чтобы в зонах сварных швов мембраны оставался зазор не менее 4 дюймов (10 см), для обеспечения к ним свободного доступа.

3. Приварить все четыре стороны пешеходной дорожки к мембране с помощью автоматического сварочного аппарата. Как правило, для этой процедуры используются те же установки скорости и температуры, что и для сварки мембраны с мембраной. Перед началом процесса сварки рекомендуется всегда выполнять пробный сварной шов. Разрешается использовать ручной сварочный аппарат, но в этом случае производительность снизится.

Ознакомьтесь со спецификациями и деталями компании Carlisle для получения полной информации о применении.

Предосторожности

- » Пешеходные дорожки ТПО являются расходным материалом, и на них не распространяется гарантия на мембранные системы Carlisle.
- » Данная продукция предназначена только для использования в качестве пешеходных дорожек и не предназначена для использования в качестве предупреждающей линии по периметру кровли или в качестве балластного слоя. По соображениям безопасности пешеходные дорожки ТПО не должны устанавливаться ближе 10 футов (3 м) от периметра кровли.
- » Перед началом процедуры сварки нужно дать рулонам время отлежаться и нагреться на солнце.
- » Приваривать пешеходные дорожки необходимо, по возможности, при температуре окружающей среды выше 60° F (16° C), чтобы предотвратить образование складок.

Типовые свойства и характеристики

Физические свойства	Метод испытания	Типовые свойства	
		Минимум	Максимум
Соответствие размеров по толщине, дюймы (мм)	ASTM D412	0,160 (4,06)	0,180 (4,5)
Плотность, фунт на фут ³ ; (г/см ³)	ASTM D792	80,5 (1,29)	84,3 (1,35)
Предел прочности, фунт / кв. дюйм (МПа)	ASTM D638	600 (4,1)	
Прочность на разрыв, фунт-сила на дюйм (кН/м)	ASTM D624	100 (17,5)	
Размеры	34 дюймов шириной x 50 футов длиной		
Упаковка	9 в скатке, каждый рулон в индивидуальной упаковке		
Вес (кажд.)	97 фунтов.		
Толщина	80 мил по нижней части протектора, 80 мил на желтой сварной кромке, 170 мил в целом		
Цвет	Белый, серый и песочно-коричневый		

Типовые свойства и характеристики основаны на испытанных образцах и не гарантируются для всех образцов данной продукции. Эти данные и сведения предназначены в качестве руководства и не отражают диапазон технических характеристик для какого-либо конкретного свойства этой продукции.

Sure-Weld® TPO

Пешеходные дорожки ТПО

Сведения по LEED®	
Переработанное содержание до его попадания к потребителю	10%
Переработанное содержание после его использования потребителем	0%
Место производства	Гринвилль, штат Иллинойс

Радиационные свойства для Совета по оценке "холодной крыши" (CRRC) и LEED				
	Метод испытания	Белый TPO	Песочн о-коричневый TPO	Серый TPO
CRRC - Начальное отражение солнечного света	ASTM C1549	0,79	0,71	0,46
CRRC - Отражение солнечного света через 3 года	ASTM C1549 (неочищенный)	0,70	0,64	0,43
CRRC - Начальное выделение тепла	ASTM C1371	0,90	0,86	0,89
CRRC - Выделение тепла через 3 года	ASTM C1371 (неочищенный)	0,86	0,87	0,88
LEED - Выделение тепла	ASTM E408	0,90	0,86	0,85
КОСС – Начальный (Коэффициент отражения солнечного света)	ASTM E1980	99	86	53
КОСС - Через 3 года (Коэффициент отражения солнечного света)	ASTM E1980	85	77	48

Коэффициент отражения солнечного света (КОСС) рассчитывается по ASTM E1980. КОСС — это измерение способности кровли отводить солнечное тепло, о чем свидетельствует небольшое повышение температуры. Он определяется таким образом, что стандартный черный цвет (коэффициент отражения 0,05, коэффициент излучения 0,90) равен 0, а стандартный белый цвет (коэффициент отражения 0,80, коэффициент излучения 0,90) равен 100. Материалы с самыми высокими значениями КОСС являются лучшим выбором для кровли. Из-за способа, которым определяется КОСС, особенно горячие материалы могут принимать даже слегка отрицательные значения, а значения для особенно холодных материалов могут даже превышать 100.