

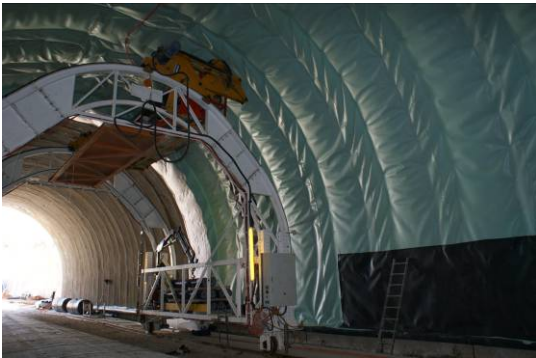
## FLAGON BSL 2.0 и 3.0 мм

ДВУХЦВЕТНАЯ ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТ

### ОПИСАНИЕ - ПРИМЕНЕНИЕ

FLAGON BSL - это это двухцветная неармированная ПВХ мембрана, используемая в промышленном, гражданском и транспортном строительстве для гидроизоляции строительных конструкций, таких как:

- Тоннели и подземные галереи
- Тоннели, строящиеся закрытым способом
- Подземное строительство
- Подземные паркинги



Гидроизоляционная мембрана FLAGON BSL на лицевой поверхности мембраны имеет тонкий цветной слой, который позволяет быстро визуально обнаружить любые повреждения, возникшие при монтаже. Этот слой называется "сигнал-слой".

Мембрана FLAGON BSL может использоваться в качестве однослойной гидроизоляции, разделенной на карты или без деления, а также в системе Flag Vacuum.

Листы мембраны свариваются друг с другом при помощи горячего воздуха, с помощью ручного фена или автоматического сварочного аппарата. Сварку можно производить как с образованием одинарного шва, так и двойного. Двойной шов позволяет проводить пневматические испытания качества сварки.

### ОПИСАНИЕ

Мембрана FLAGON BSL-это неармированная синтетическая ПВХ мембрана, изготовленная методом экструзии. Обладает высокой устойчивостью к воздействию микроорганизмов и прорастанию корней. Каждая сторона мембраны имеет свой цвет:

- верхняя сторона (светло-зеленый), который составляет менее 20% от общей толщины, является "сигнальным слоем".
- нижняя сторона (темно-серый) обладает высокой устойчивостью к проколу и прорастанию корней.

FLAGON BSL не устойчив к воздействию УФ излучения.

Доступна разновидность материала FLAGON BSL/300, на нижнюю поверхность которой нанесен нетканый полиэфирный геотекстиль плотностью 300 г/м<sup>2</sup>.

CIVILROCK придает большое значение качеству своей продукции. Все материалы производятся в соответствии с сертификатом ISO 9001 BSI.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная свариваемость
- Наличие сигнального слоя
- Высокая устойчивость к воздействию микроорганизмов и прорастанию корней
- Может применяться для вакуумной проверки качества сварного шва

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА

- Ручной фен для сварки горячим воздухом
- Автоматический сварочный аппарат для сварки горячим воздухом
- Автоматический сварочный аппарат для сварки двойного шва горячим воздухом

CIVILROCK оставляет за собой право по мере развития технологий и ноу-хау без предупреждения изменять состав и условия использования своих материалов, а, следовательно, и их цену. В результате заказы принимаются только на основании условий и технических спецификаций, действующих на момент получения.



ООО "МАММУТ-Стройматериал"  
105064, Москва г, улица Земляной Вал, дом 9, этаж 4, офис 4047  
Тел.: +7 (495) 287-13-43  
e-mail: mammoth-stroymaterial@soprema.com  
[www.flag-on.com](http://www.flag-on.com)  
[www.soprema.it](http://www.soprema.it)

# FLAGON BSL 2.0 и 3.0 мм

ДВУХЦВЕТНАЯ ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	BSL 2.0	BSL 3.0
Предел прочности при разрыве (Н/мм <sup>2</sup> )	EN 12311-2		> 15
			> 14
Удлинение при разрыве (%)	EN 12311-2		> 300
			> 280
Водонепроницаемость при 2 кПа and 60 кПа	EN 1928 (B)	Отсутствие водопроявлений	
Реакция на огонь	EN 13501-1	E	
Прочность на разрыв (Н)	EN 12310-1	> 500	> 750
Прочность на разрыв сварного шва (Н/50мм)	EN 12317-2	> 1 100	> 1 500
Сопrotивление удару (мм)	EN 12691	≥ 750	≥ 1 200
статическое продавливание (кг)	EN 12730	> 20	
Долговечность	EN 1296	Отсутствие водопроявлений при 2кПа и 60 кПа	
	EN 1847	Отсутствие водопроявлений при 2кПа и 60 кПа	
Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3		> 15
			> 14
Водонепроницаемость	EN 14150	< 10 <sup>-8</sup> м <sup>3</sup> м <sup>-2</sup> д <sup>-1</sup>	
Сопrotивление проколу (Н)	EN ISO 12236	> 2 200	> 3 400
Окисление	EN 14575		
Изменение эластичности (%)			
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Толщина(мм)	EN 1849-2	2.0 (±5%)	3.0 (±5%)
Вес (кг/м <sup>2</sup> )	EN 1849-2	2.60	3.90
Сопrotивление раздиру (Н/мм)	ISO 34 sample fig.2	≥ 45	
Полная складываемость при отрицательной температуре (°C)	EN 495/5	≤ - 25	
Устойчивость к прорастанию корней	CEN TS 14416	Соответствует	

EN 13967

EN 13491

## РАЗМЕРЫ И ЦВЕТ

Толщина	2.0мм	3.0мм
Количество рулонов на палете	18	11
Длина / ширина рулона	20м (другие варианты длины доступны по запросу) / 2.10м	
Цвет	Светло-зеленый (верхняя сторона)/ Темно-серый (нижняя сторона)	

## МАРКИРОВКА CE

Уникальный идентификационный код продукта: WPSIT0013

Мембрана FLAGON BSL производится компанией FLAG (SOPREMA group) в Чиньоло-д'Изола (Италия) и имеют маркировку CE в соответствии с EN 13491:2013, сертификат №. 1085-CPR-0012 и с EN 19367:2012, сертификат №. 1085-CPR-0036.

## СЕРТИФИКАТЫ

На материал FLAGON BSL оформлены следующие сертификаты:

**Россия:** • Сертификат пожарной безопасности

CIVILROCK оставляет за собой право по мере развития технологий и нау-кау без предупреждения изменять состав и условия использования своих материалов, а, следовательно, и их цену. В результате заказы принимаются только на основании условий и технических спецификаций, действующих на момент получения.



ООО "МАММУТ-Стройматериал"  
105064, Москва г, улица Земляной Вал, дом 9, этаж 4, офис 4047  
Тел.: +7 (495) 287-13-43  
e-mail: mammoth-stroymaterial@soprema.com  
[www.flag-on.com](http://www.flag-on.com)  
[www.soprema.it](http://www.soprema.it)