

«Завод Филикровля»

ТРАДИЦИИ • КАЧЕСТВО • РАЗВИТИЕ

Наша История

- 1924 г. – основан Московский толевый завод в подмосковной деревне Фили.
- С 1970-х годов – крупнейший в Московском регионе производитель гидроизоляционных материалов и герметиков.
- 1992 г. – первое в России производство битумно-полимерных материалов.
- 2007 г. – закладка нового производственного комплекса в Смоленской области.
- 2012 г. – запуск новейшей высокотехнологичной линии «Rümmer System 3000».

*За 88 лет Завод прошел путь
от производства кровельного картона и рубероида
до выпуска самых современных изоляционных материалов
по европейским стандартам.*

Наше Производство

- Выпуск ленточных герметиков осуществляется на оборудовании фирм «EGO» и «BERSTORFF».
- Битумные и битумно-полимерные рулонные материалы производятся на оборудовании немецкой фирмы «Rümmer».

Наша Продукция

- Битумно-полимерные рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы «Филизол®», «Филикров®».
- Битумные рулонные гидроизоляционные материалы «Филигиз», «Гидрокров».
- Ленточные бутил-каучуковые герметики «Герлен®», «Липс®».
- Система герметизации для монтажа оконных систем «ГерФен™».

*Вся продукция имеет соответствующие сертификаты,
подтверждающие качество и безопасность материалов.*

Наши услуги

- Комплектация объекта Заказчика кровельными и изоляционными материалами:
 - Консультации по выбору и возможностям применения материалов.
 - Подбор необходимых кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов, мастик и герметиков.
 - Доставка материалов на объект Заказчика.
 - Предоставление сопроводительной документации – сертификаты, паспорта, отгрузочные документы и т.д.
- Полный комплекс кровельных работ:
 - Осмотр и оценка состояния кровельного покрытия на объекте.
 - Формирование технического решения устройства новой или ремонта существующей кровли.
 - Профессиональное выполнение полного цикла кровельных работ согласно требованиям СНиП, с учетом особенностей объекта и применяемых материалов.
 - Подготовка и ведение всей необходимой документации при выполнении работ.
 - Предоставление гарантий на выполненные работы и последующее обслуживание объектов.

Наши координаты:
Москва, Кутузовский проезд, 16
(495)983-30-40/41
www.filizol.ru, www.filimarket.ru
e-mail: market@filizol.ru

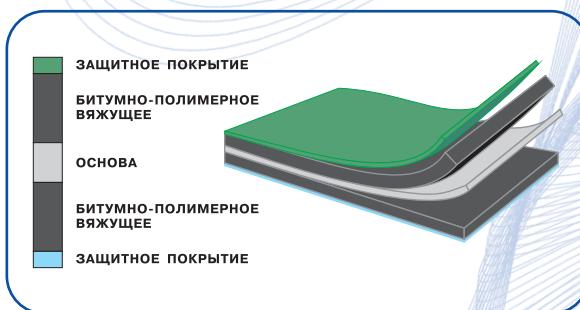


«Филизол» СТО 73000887-009-2011 –

рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал.

Представляет собой рулонный материал, состоящий из стеклоосновы или полиэфирного нетканого полотна, покрытого с двух сторон слоем битумно-полимерного вяжущего, содержащего термоэластопласт СБС.

С выпуска материала **Филизол** началась история производства рулонных битумно-полимерных материалов в России. **Филизол** выпускается с 1992 года и стал родоначальником высокотехнологичных современных материалов **Филизол Супер** и **Филизол Маст**.



Наименование показателя	Норма для марок	
	Филизол В	Филизол Н
Масса 1 кв.м, кг, в пределах	4,0 ... 5,5	3,0 ... 4,5
Масса вяжущего с наплавл. стороны, кг/кв.м, не менее	2,0	2,0
Размер рулона (длина/ширина), м/м	10/1,0	
Вид основы, минимальная разрывная сила, Н(кгс), Максимальное удлинение, %	Стеклоткань – 590 (60) 2,0 Стеклохолст – 390 (40) 1,5 Полиэстр – 590 (60) 35,0	
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	-35	
Гибкость на брусе радиусом 25 мм при Т, °С	-25	
Теплостойкость при температуре, °С, не ниже	100	
Работоспособен в интервале температур, °С	-50 ... +120	
Водонепроницаемость под давлением, 0,1 МПа	Абсолютная	

Преимущества:

Благодаря мелкозернистой посыпке с нижней стороны материала Филизол марок ТКМ и ТММ незаменим при укладке на мастику на кровлях, где не разрешено применение открытого огня.

Возможность комбинировать в кровельном пироге Филизолразличных марок позволяет существенно сэкономить средства без потери качества и надежности кровельного ковра.

Срок службы 25 – 30 лет.

Область применения:

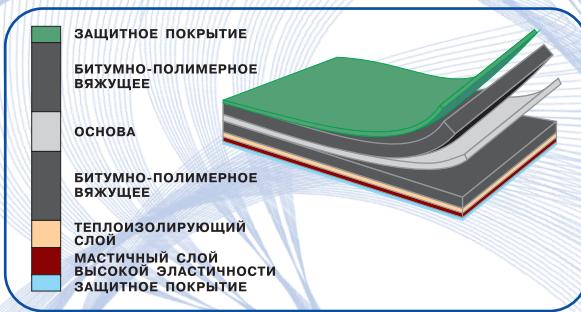
	ТКП	ТКМ	ЭКП	ХКП	ТМП	ТПП	ТММ	ЭПП	ЭМП	ХПП	ХМП
Верхний слой кровельного ковра	+	+	+	+							
Нижний слой кровельного ковра					+	+	+	+	+	+	+
Примыкания	+	+	+		+	+	+	+	+		
Ендовы				+				+	+		
Укладка без применения огня		+					+				
Однослочная кровля (наплавление)											
Однослочная кровля (механический крепеж)											
Гидроизоляция						+	+	+	+	+	

Филизол® Супер



«Филизол Супер» СТО 73000887-010-2011 –
рулонный кровельный битумно-полимерный материал.

Представляет собой рулонный материал, состоящий из стекловолокнистой основы, полизэфирного нетканого полотна или их комбинации. Основа покрыта с двух сторон слоем битумно полимерного вяжущего, содержащего термоэластопласт СБС. С верхней стороны материал имеет защитный слой из крупнозернистой посыпки, с нижней стороны – специальный мастичный слой, защищенный полимерной пленкой.



Этот материал существенно отличается от всех существующих на рынке материалов конструкцией и качеством битумно полимерного вяжущего. В процессе производства на прочную основу наносится битумно-полимерное вяжущее, изготовленное по классической рецептуре. С нижней стороны наносится теплоизолирующий слой из мелкозернистой посыпки и специальный мастичный слой, состоящий из битума и полимера без содержания наполнителя и защищенный полимерной пленкой.

Преимущества:

Универсальность.

Сочетание высокой прочности основы с высокоэластичными свойствами битумно-полимерного вяжущего позволяют укладывать материал как наплавлением, так и с помощью механического крепления.

Экономичность при укладке наплавлением.

Материал со специальным мастичным слоем обладает высокими клеящими, эластическими и эксплуатационными свойствами, что облегчает нанесение материала на кровлю, уменьшает расход дорогостоящих энергоносителей, повышает адгезию полотна к кровле.

Экономичность при механической укладке.

Прочность основы позволяет крепить материал механическим способом, что позволяет выполнять устройство кровли в один слой.

Надежность.

За счет высоких эластических свойств, дает повышенную сопротивляемость материала к термо-механическим нагрузкам на кровельный слой.

Срок службы 30 лет.

Наименование показателя	Норма для марок		
	ТКП	ЭКП	ЭХКП
Масса 1 кв.м, кг, в пределах	5,0 ... 7,0		
Масса вяжущего с наплавл. стороны, кг/кв.м, не менее	2,0		
Вид основы	Стекло ткань	Полиэстр	Полиэстр + Стекло холст
Минимальная разрывная сила, Н(кгс),	690 (70)	590 (60)	590 (60)
Максимальное удлинение, %	2,0	30,0	30,0
Размер рулона (длина/ширина), м/м	8/1,0		
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	-35		
Гибкость на брусе радиусом 25 мм при Т, °С	-25		
Теплостойкость при температуре, °С, не ниже	100		
Работоспособен в интервале температур, °С	-50 ... +120		
Водонепроницаемость под давлением, 0,1 МПа	Абсолютная		

Область применения:

	ТКП	ЭКП	ЭХКП
Верхний слой кровельного ковра	+	+	+
Нижний слой кровельного ковра			
Примыкания	+	+	+
Ендовы		+	+
Укладка без применения огня			
Однослойная кровля (наплавление)			+
Однослойная кровля (механический крепеж)	+	+	+
Гидроизоляция			

Филизол® Маст



«Филизол Маст» СТО 73000887-011-2011 –

рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал.

В 2005 году на основе выпускаемого «Заводом Филикровля» материала «Филизол®» совместно с ГУП «НИИМосстрой» разработан самозалечивающийся рулонный гидроизоляционный материал **Филизол Маст**. Особенностью данного материала является регенеративное свойство, т.е. способность к затягиванию микротрещин.

В настоящий момент

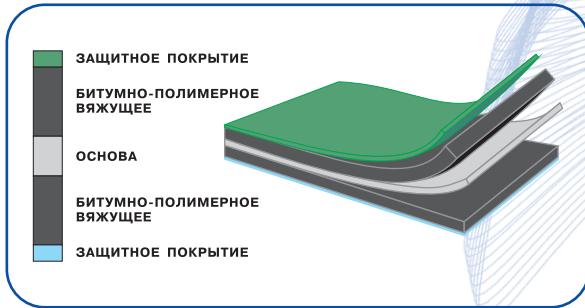
разработаны следующие марки:

1. Усовершенствованный по составу и технологии производства материал «Филизол® Маст» марок «В» и «Н» на прочной полиэфирной основе. Материал отличает высокая долговечность, трещиностойкость, эластичность, сопротивление

ударам. Материал также может быть выпущен на стеклооснове. С верхней стороны материал покрыт крупнозернистой посыпкой или песком, с нижней – легкоплавкой полимерной пленкой. Материал укладывается наплавлением.

2. Самоклеящийся материал «Филизол® Маст» марок «СН» и «СВ» для безогневого метода укладки кровельного ковра и гидроизоляции. Выпускается на стекло- или полиэфирной основе. С верхней стороны материал покрыт крупнозернистой посыпкой, пленкой или песком, с нижней – антиадгезионной пленкой. Материал укладывается за счет самоприклеивания.

3. Двухосновный материал «Филизол® Маст» марки «ДН» на дублированном стеклосеткой нетканом полиэфирном материале для устройства нижнего слоя кровельного ковра с механическим креплением и для гидроизоляции строительных конструкций. Материал отличается высокой долговечностью, трещиностойкостью, эластичностью, сопротивлением ударам, а также слабой восприимчивостью к деформациям несущей конструкции. С верхней стороны полностью покрыто пленкой или песком, с нижней – песком. Материал также может быть уложен с помощью наплавления или приклейки на мастику.



Физико-механические характеристики

Филизол®	Маст СН	Маст СВ	Маст ДН	Маст В	Маст Н
Масса 1 м ² ,	3,0 – 4,5	4,0 – 5,5	3,0 – 4,5	4,0 – 5,5	3,0 – 4,5
Допускаемые отклонения по массе 1 м ² , кг			+ 0,300; - 0,299		
Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, К (°C)			373 (100)		
Гибкость на брусе R=25 мм при температуре К (°C)			248 (минус 25)		
Водонепроницаемость	в течение 72 ± 0,1 ч при давлении, МПа (кгс/см ²) 0,001 (0,01) - абсолютная				
	в течение 2 ± 0,1 ч, при давлении, МПа (кгс/см ²) 0,1 (1,0) - абсолютная				
Дополнительно для гидроизоляции в течение 2 ± 0,1 ч, при давлении, МПа (кгс/см ²)	0,2 (2,0)		0,2 (2,0)		0,2 (2,0)
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более			1,5		
Самозалечивание	Высокое	Среднее		Высокое	

Область применения:

Филизол®	Маст СН	Маст СВ	Маст ДН	Маст В	Маст Н
Нижний слой кровельного ковра	+		+		+
Верхний слой кровельного ковра		+		+	
Верхний слой кровельного ковра с защитным слоем по СНиП П-26	+		+		+
Горизонтальная гидроизоляция	+		+		+
Вертикальная гидроизоляция	+		+		+
Метод укладки	Приклейка оплавлением		+	+	+
	Приклейка на мастику		+		
Самоприклеивание	+	+		+	
Механическое крепление			+	+	+

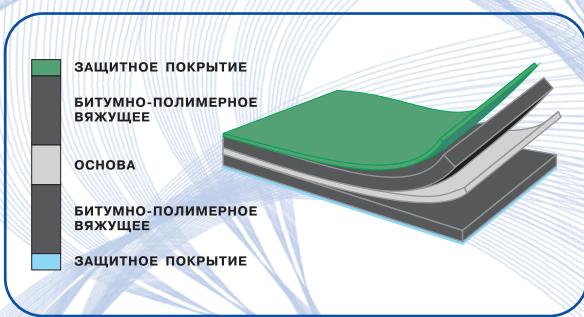


«Филикров» СТО 73000887-015-2011 –

рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал.

Представляет собой рулонный материал, состоящий из стеклоосновы или полиэфирного нетканого полотна, покрытого с двух сторон слоем битумно-полимерного вяжущего, содержащего термоэластопласт СБС.

Филикров относится к материалам класса «Бизнес». Материалы, входящие в этот класс, надежны, но имеют более низкие технические характеристики по сравнению с материалами класса «Премиум» – **Филизолом**, **Филизол Супером** и **Филизол Мастиом**.



Наименование показателя	Филикров
Масса 1 кв.м, кг, в пределах	2,2 ... 6,0
Масса вяжущего с наплавл. стороны, кг/кв.м, не менее	2,0
Размер рулона (длина/ширина), м/м	10/1,0
Вид основы, минимальная разрывная сила, Н(кгс), Максимальное удлинение, %	Стеклоткань – 590 (60) 2,0 Стеклохолст – 294 (30) 1,5 Полиэстр – 590 (60) 35,0
Температура хрупкости вяжущего, °C, не выше	-25
Гибкость на брусе радиусом 25 мм при T, °C	-20
Теплостойкость при температуре, °C, не ниже	95
Водонепроницаемость под давлением, 0,1 МПа	Абсолютная

Преимущества:

Надежность и доступность – основные преимущества Филикова. Этот качественный СБС модифицированный битумно-полимерный материал прекрасно подходит для эксплуатации в суровых климатических условиях, а более низкая цена по сравнению с материалами класса «Премиум» делает его привлекательным для широкого круга строителей.

Материал выпускается:

- **Филикров** для верхнего слоя кровельного ковра. С верхней стороны материал имеет защитный слой из крупнозернистой посыпки, с нижней – легкоплавкую полимерную пленку.
- **Филикров** для нижнего слоя кровельного ковра и гидроизоляции. С обеих сторон материал имеет защитный слой из легко-плавкой полимерной пленки.

Комбинируя марки Филикова на различных основах с соблюдением технологии укладки, можно добиться существенной экономии средств без потери качества кровельного ковра.

Срок службы 15 – 25 лет.

Область применения:

	ТКП	ЭКП	ХКП	ТПП	ЭПП	ХПП
Верхний слой кровельного ковра	+	+	+			
Нижний слой кровельного ковра				+	+	+
Примыкания	+	+		+	+	
Ендовы		+			+	
Укладка без применения огня						
Однослочная кровля (наплавление)						
Однослочная кровля (механический крепеж)						
Гидроизоляция				+	+	

Филигиз



«Филигиз» СТО 73000887-008-2011 –

рулонный наплавляемый кровельный и гидроизоляционный битумный материал.

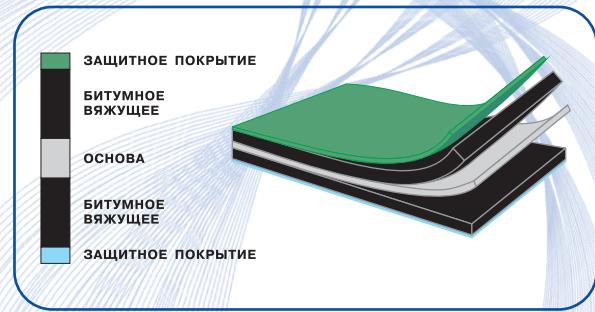
Филигиз – рулонный битумный материал. В качестве основы применяется стеклоткань, стеклохолст или нетканое полиэфирное полотно.

Наименование показателя	Филигиз
Масса 1 кв.м, кг, в пределах	2,2 ... 6,0
Масса вяжущего с наплавл. стороны, кг/кв.м, не менее	1,5
Размер рулона (длина/ширина), м/м	10/1,0
Вид основы, минимальная разрывная сила, Н(кгс), Максимальное удлинение, %	Стеклоткань – 590 (50) 2,0 Стеклохолст – 340 (35) 1,5 Полиэстр – 490 (50) 35,0
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	-15
Гибкость на брусе радиусом 25 мм при Т, °С	0
Теплостойкость при температуре, °С, не ниже	80
Работоспособен в интервале температур, °С	-15 ... +90
Водонепроницаемость под давлением, 0,1 МПа	Абсолютная

Область применения:

Филигиз предназначен для гидроизоляции железобетонных обделок тоннелей метрополитена, пролетных строений мостов и путепроводов, применяется в качестве в качестве кровельного ковра в промышленном и гражданском строительстве, а также в инженерных сооружениях: вентиляционные шахты, бассейны, подвалы, гидроизоляции фундаментов строительных объектов. Применяется при гидроизоляционных работах в дачном и в коттеджном строительстве. **Филигиз** также применяется для гидроизоляции полов в промышленных и жилых помещениях.

Срок службы на кровле до 15 лет.



Гидрокров



«Гидрокров» ТУ 5774-001-38969258-2005 –

кровельный и гидроизоляционный битумный материал.

Рецептура и компоненты класса «Эконом» специально подобраны из расчета получения максимально дешевого продукта, который, тем не менее, удовлетворяет всем требованиям действующих ГОСТов.

Материал представляет собой не гниющую стеклооснову (стеклоткань, стеклохолст), на которую нанесено битумное вяжущее. Материал выпускается с покрытием полимерной пленкой с двух сторон (для гидроизоляции и нижних слоев кровельного ковра), либо с крупнозернистой посыпкой сверху (для верхних слоев кровельного ковра).

Область применения:

Гидрокров рекомендуется применять для гидроизоляции полов в санузлах и «мокрых» зонах помещений, а также на кровлях временных зданий и сооружений.

Срок службы 3 – 5 лет.



«Герлен» СТО 73000887-018-2010 – ленты герметизирующие самоклеящиеся.

Герлен – рулонный самоклеящийся материал в виде ленты, изготавливается на основе бутилкаучука и высокомолекулярных полимеров. Разработка и внедрение в 1978 г. самоклеящегося герметика Герлен® для воздухо- и влагозоляции зданий и сооружений стала совершенно новым словом в производстве строительных материалов.

Рецептуры, по которым выпускается Герлен®, разработаны силами заводской лаборатории и являются уникальными. Основной отличительной чертой ленты Герлен® от аналогичных материалов является не только высокая пластичность, но и ярко выраженная эластичность, которые сохраняются на протяжении всего срока эксплуатации. Этот факт подтверждает 30-и летний срок эксплуатации материалов в различных областях промышленности.

Область применения:

Герлен® применяют:

- для герметизации межпанельных стыков в жилищном и промышленном строительстве;
- в авиа и автомобилестроении;
- при монтаже сэндвич-панелей;
- протечки скатных кровель – самая распространенная проблема, особенно весной... При устройстве новых кровель из листового материала (жесть, медь и т.п.) запатентован метод с применением материала Герлен®, исключающий возможность образования протечек в конструкции кровли (Патент № 41762). При аварийном ремонте кровли широко применяется материал Герлен®ФАП, имеющий в качестве защитного слоя алюминиевую фольгу;
- разработан Герлен® для герметизации навесных вентилируемых фасадов, срок службы которого составляет 50 лет эксплуатации в условиях среднего климата России, что подтверждают испытания, проведенные НИИ Строительной Физики.

Основные физико-механические характеристики

Марка материала	Герлен Д	Герлен Т	Герлен АГ	Герлен ФАП
Прочность сцепления с бетоном при отрыве, МПа	0,1	0,1	Со сталью 0,1	0,1
Характер разрушения	когезионный	когезионный	–	когезионный
Водопоглощение, % не более	0,2	0,2	0,3	0,15
Сопротивление текучести на подложке не более 1 мм, °C не ниже	+120	+100	+100	+120
Работоспособен в интервале температур, °C	-60...+120	-60...+100	-60...+100	-60...+120
Ширина, мм	50 ... 280	50 ... 280	15 ... 200	45 ... 200
Толщина, мм	1,5 ... 3,0	1,5 ... 3,0	1,5 ... 2,0	1,5 ... 3,0
Количество в рулоне, п/м *	12 ... 75	12 ... 75	18 ... 200	12 ... 75

* возможны другие размеры рулона



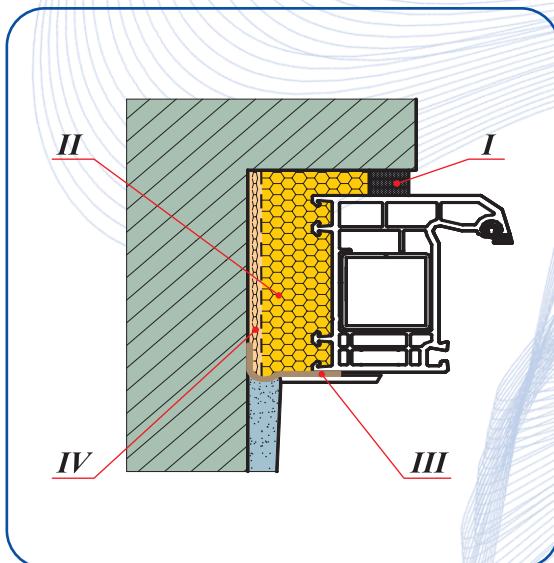
«Липс» СТО 73000887-019-2010 – ленты герметизирующие самоклеящиеся.

Липс - бюджетный вариант ленточных герметиков, в рецептуре используется только отечественное сырье.

Срок службы 15 лет.

СИСТЕМА ГЕРМЕТИЗАЦИИ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ «ГерФен»™

разработана в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия»



ГерФен™ ПСУЛ (I) – лента саморасширяющаяся паропроницаемая
Лента представляет собой пористый эластичный материал на основе полиуретанов, предварительно сжатый и пропитанный специальными составами.

Лента предназначена для устройства наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя монтажных швов узлов примыкания светопрозрачных конструкций к стенам зданий, а также для наружной герметизации стыков различных строительных элементов.

ГерФен™ Диф (II) – лента гидроизоляционная диффузионная

Лента представляет собой материал-основу: синтетическая ткань, обладающая способностью диффузии водяного пара, на которую нанесены с одной или двух сторон полосы клеевого материала, защищенные антиадгезионной пленкой.

Лента предназначена для устройства наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя монтажных швов узлов примыкания светопрозрачных конструкций к стенам зданий, а также для наружной изоляции стыков панельных зданий и других строительных элементов и конструкций.

ГерФен™ ПМ (III) – уплотнитель пенополиуретановый

Уплотнитель представляет собой смесь полиизоцианата основы и вспенивателя и обеспечивающие получение на месте применения полужесткого пенополиуретана с мелкопористой структурой.

Уплотнитель предназначен для тепло-, звукоизоляции узлов примыканий оконных и дверных блоков к стенам зданий, в межпанельных и других строительных стыках в защищенном от непосредственного атмосферного воздействия виде.

ГерФен™ Изол (IV) – лента пароизоляционная самоклеющаяся

Лента представляет собой материал-основу: (армированная металлизированная пленка; алюминиевая фольга; бутилкаучуковая лента, кашированная искусственным волокном; синтетические нетканые и другие материалы), на которую нанесен клеящий материал (в виде полосы или по всей поверхности), защищенный антиадгезионной пленкой.

Лента предназначена для устройства пароизоляции монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам, а также для герметизации стыков различных ограждающих строительных конструкций.

ГерФен™ Маст (V) – мастика герметизирующая неотверждающаяся

Мастика представляет собой эласто-пластичную однородную массу, изготовленную на основе полностью насыщенных или с низкой непредельностью полимеров и каучуков (бутилкаучук, полизобутилен, каучук этилен-пропиленовый, полиолефины и др.) и целевых добавок.

Мастика предназначена для устройства изоляционного слоя между внутренней поверхностью стенового проема и материалом центрального слоя (например, пеноутеплителем). Мастика может применяться для устройства внутреннего слоя монтажных швов, а также для герметизации поверхностей других строительных элементов в соответствии с техническими характеристиками, установленными в настоящих технических условиях.

Устройство монтажных швов выполняется с учетом системных требований СТО 38969258-001-2006 «Система герметизации монтажных швов оконных проемов «ГерФен»™. Технические рекомендации».