

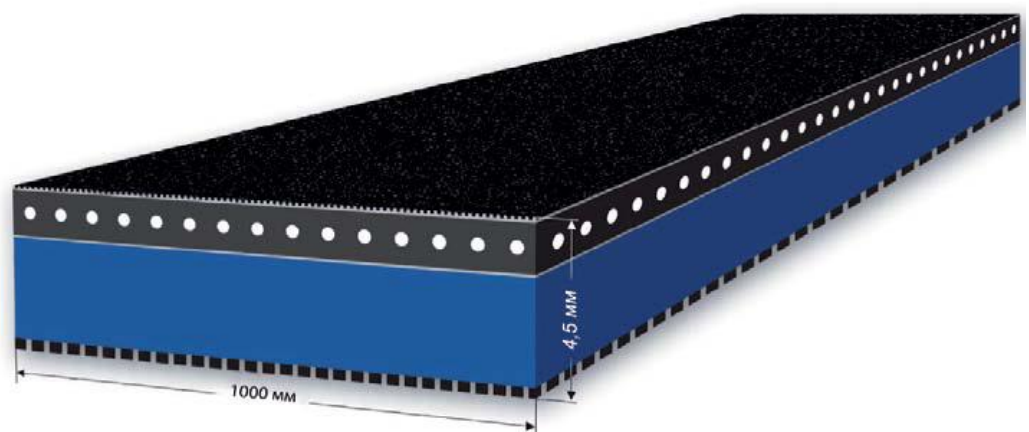


## RESITRIX® GA

### (РЕЗИТРИКС® GA)

#### Описание материала

Резитрикс® GA - совместимый с битумом и асфальтом гидроизоляционный материал на основе полимера ЭПДМ (этилен-пропилен-диен-мономер), усиленного армирующей сеткой из стекловолокна. ЭПДМ мембрана совмещена с полимермодифицированным (СБС) битумом. Поверхность ЭПДМ имеет специальное покрытие, обеспечивающим рассеивание тепловой и световой энергии и дополнительно защищающим материал. Поверхность полимермодифицированного битума защищена легкоплавкой полиэтиленовой пленкой.



ЭПДМ



Стеклоткань



Полимермодифицированный битум



ПЭ - пленка

#### Области применения

Резитрикс® GA – универсальная кровельная и гидроизоляционная мембрана. Благодаря своим прочностным характеристикам Резитрикс® GA используется на самых ответственных объектах для гидроизоляции поверхностей, подверженных серьезному внешнему воздействию – парковочных площадок, мостов, эстакад и других сложных инженерных сооружений. Устройство гидроизоляционной системы из мембраны Резитрикс не требует более дорогих фасонных элементов для углов, примыканий, вводов коммуникаций и пр. Любые узлы можно выполнить из самой мембраны при помощи ручного сварочного фена. Также применение Резитрикс® GA возможно при реализации любых типов кровельных систем (механическая, балластная, инверсионная, клеевая и т.д.) на объектах, требующих высокой

степени надежности.

### **Свойства материала**

Слой армированной ЭПДМ-мембраны покрыт СБС-модифицированным битумом, что позволяет совмещать Резитрикс® GA с любыми битумными материалами, упрощает и удешевляет монтаж. Гидроизоляционный слой устойчив к воздействию сильных вибраций и термических нагрузок, а также высоких ударных нагрузок при отрицательных температурах (ниже – 40°С).

Резитрикс® GA устойчив к старению, воздействию погодных условий, УФ лучей и озона. Общая толщина материала составляет 4,5 мм, что в сильной мере препятствует повреждению гидроизоляционного слоя. Слой ЭПДМ (синтетический каучук) придает материалу характерные свойства – высокую климатическую стойкость, эластичность и долговечность. Армирующий слой обеспечивает высокую механическую прочность и стабильность линейных размеров. Слой СБС-модифицированного битума существенно повышает стойкость к проколам и механическим повреждениям, а также дает возможность укладки материала практически на любое основание. Отдельные полотна материала Резитрикс GA свариваются потоком горячего воздуха при помощи ручного и автоматического сварочного оборудования, гарантировано обеспечивающего качество сварки. В результате получается прочный, сплошной, гомогенный гидроизоляционный ковер, надежно обеспечивающий многолетнюю безремонтную эксплуатацию кровли.

Компания «ТемпСтройСистема®» готова рекомендовать опытную подрядную организацию для проведения гидроизоляционных работ с применением материала Резитрикс.

Прогнозируемый срок безремонтной службы Резитрикса составляет не менее 50 лет. Если сопоставить цену мембраны со сроком ее эксплуатации, можно сделать вывод о самой низкой эксплуатационной стоимости этого материала. Производителем предоставляется долгосрочная гарантия на материалы, что позволяет уверенно использовать их на самых ответственных объектах. Резитрикс эксплуатируется на ряде объектов уже более 35 лет без единого ремонта. Мембрана Резитрикс является в настоящий момент одним из наиболее эффективных и надежных материалов для гидроизоляции.

Компания «ТемпСтройСистема®» предоставляет архитекторам и проектировщикам полный пакет документации, необходимой для внесения материала в любые проекты. Специалистами компании разработано руководство по применению мембраны с описанием технологии, а также выполнен альбом технических решений. Материал имеет все необходимые сертификаты.

**Резитрикс – выход для хорошего хозяина, не желающего тратить деньги на частый ремонт гидроизоляции, и для архитектора, стремящегося применять в своих проектах самые надежные кровельные и гидроизоляционные технологии.**

### **Способы укладки мембраны**

#### **1. Свободная укладка с пригрузом**

Мембрана Резитрикс® GA может быть свободно уложена на предварительно подготовленное основание. Подготовка основания сводится к исключению наличия острых выступающих элементов и мусора. После этого производят сварку отдельных полотен мембраны между собой потоком горячего воздуха с применением автоматического аппарата. Мембрана удерживается на основании с помощью балластного слоя (асфальтобетон, гравий, щебень, плитка, грунт и т.д.).

## 2. Укладка на горячий битум

Перед укладкой Резитрикс® GA на сухую и обеспыленную бетонную поверхность необходимо нанести грунтовку FG-35 с расходом 300-500г/м<sup>2</sup> в зависимости от пористости основания. При полном приклеивании с использованием горячего битума марки В 100/25 его расход составляет около 1,8 кг/м<sup>2</sup>. Температура укладки клеящей массы должна составлять не менее 180°С в момент укладки, чтобы обеспечить безупречное соединение. Область продольных швов и поперечных стыков следует держать чистыми от битума. Укладка происходит с нахлестом отдельных полотен не менее 8 см. После этого производят сварку отдельных полотен мембраны между собой потоком горячего воздуха с применением автоматического аппарата.

## 3. Укладка методом наплавления

Перед укладкой Резитрикс® GA на сухую и обеспыленную бетонную поверхность необходимо нанести грунтовку FG-35 с расходом 300-500г/м<sup>2</sup> в зависимости от пористости основания. При таком методе укладки мембраны Резитрикс GA нижний слой битума расплавляется, и полотно прижимается к поверхности основания. Продольные и поперечные швы выполняются с шириной перекрытия не менее 8 см одновременно с наплавлением основного полотна, либо свариваются горячим воздухом автоматическим и ручным оборудованием после наплавления. Материал Резитрикс GA наплавляется только при помощи многофорсуночной газовой горелки. Использование однофорсуночной газовой горелки допускается только для примыканий или при небольших ремонтных работах.

### Физико-механические свойства мембраны Резитрикс® GA

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Нормативный документ
Прочность на разрыв (продол./попереч.)	Н/4мм	40/33	DIN 53504
Прочность на разрыв при совместной работе	Н/50мм	811	DIN 7864, part 1
Относительное удлинение при разрыве (продол./попереч.)	%	595/542	DIN 53504
Условная прочность	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	8,5 (83,1)	ГОСТ 2678-94
Сопrotивление дальнейшему разрыву (продол./попереч.)	Н/мм	21/17	DIN 53507/A
Температура размягчения	°С	+130±10	DIN 52011
Теплостойкость при t не ниже 120°С в течение 2 часов	–	Вздутия и подтеки отсутствуют	ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров при t=120°С в течение не менее 2 часов	%	0,2	ГОСТ 2678-94
Температура хрупкости (изгиб с нулевым радиусом)	°С	– 35	ГОСТ 2678-94
Гибкость на брусе с	°С	-60	ГОСТ 2678-94

радиусом закругления 5 мм при t не выше минус 60°C		Трещины отсутствуют	
Направленное давление	–	Соответствует требованиям	DIN 16723
Водопоглощение через 24 часа по массе	%	0,9	ГОСТ 2678-94
Проницаемость водяных паров	μ	58 000	DIN EN 1931
Устойчивость к озоновому разрушению (после 14 дней в воде)	–	Ступень 0	DIN EN 1844
Устойчивость к атмосферным воздействиям тест на ксенон дождеванием (УФ старение)	–	Отсутствие изменений усилия разрыва и удлинения при разрыве	DIN 53387 (4500 мВт-с/м <sup>2</sup> )
Перемещающийся источник огня и излучаемой теплоты	–	Соответствует требованиям для твердых кровель	DIN 4102, part7 DIN EN 1187

#### **Параметры полотен мембраны Резитрикс® GA**

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Удельный вес, кг/м <sup>2</sup>	Цена за кв.м
4,5±10%	1000±0,8%	7,5±0,8%	4,7±10%	33,60 евро

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** Carlisle Construction Materials GmbH, Германия. [www.resitrix.ru](http://www.resitrix.ru)