



**Bitupren**  
жидкая резина

РЕШЕНИЯ ВЫСОКОГО СТАНДАРТА  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

# ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
 **irecom**



# BITUPREN 90

Гидроизоляционная мастика на основе битумной эмульсии с высоким содержанием полимеров

Позволяет создавать прочные водо- и пароизоляционные покрытия для защиты строительных конструкций (кровли, фундаменты, металлические конструкции и т.д.) от множественных вредных факторов, обеспечивая долговременную эксплуатацию.



## Описание

**BITUPREN 90** - однокомпонентный продукт, готовый к применению для устройства бесшовного гидроизоляционного покрытия и защиты любых строительных конструкций, подверженных постоянному воздействию УФ, воды, большинства растворов кислот, щелочей, процессов окисления и старения.

Наносится на любые основания, включая бетон, кирпич, искусственный и натуральный камень, шифер, дерево, ОСП, металл, асфальт, битумные и полимерные мембраны, пластмассы, ЭПС, ППУ и др.

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 20 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	жидкость малой вязкости чёрного цвета
Вязкость	1500 мПа*с
Плотность	1050 $\pm$ 2%гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 70 $\pm$ 2%
Растворитель	вода

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2,0 мм
Твердость (по Шору А)	40 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,3 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 300%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,1/1,2/0,95 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+120^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 1,25%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -25^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Химическая стойкость (с выдержкой 90 суток в среде)	кислоты (серная/соляная/уксусная) - 13/35/30% Хлорид натрия - 33% Водный раствор аммиака - 28% Формальдегид - 50%
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - до 24 ч, глубокое высыхание - до 48 ч, полная полимеризация - до 7 суток

## Область применения

	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Устройство новой неэксплуатируемой кровли	3,0	>2
Ремонт мягкой кровли	2,5-3,0	2
Армированная мастичная кровля (эксплуатируемая)	3 - 3,5	2,5-3,0

## НОВЫЕ МАСТИЧНЫЕ КРОВЛИ



## РЕМОНТ МЯГКОЙ КРОВЛИ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



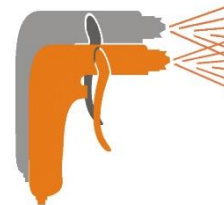
## ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ АРМИРОВАННЫЕ КРОВЛИ





# BITUPREN COMPOUND

Двухкомпонентная система из высокомодифицированной полимерами битумной эмульсии и отвердителя для создания толстослойного гидроизоляционного покрытия широкого применения



## Описание

**BITUPREN COMPOUND** предназначена для гидроизоляции кровель, стен, фундаментов, металлических конструкций и подземных коммуникаций путем создания резиноподобного покрытия, обладающего влаго- и паронепроницаемостью и устойчивого к УФ-излучению, перепадам температур и агрессивным средам.

Наносимый распылением совместно с раствором хлорида кальция состав мгновенно отвердевает, образуя при этом прочное однослойное покрытие с рабочей толщиной около 3 мм.

Наносится на любые основания, такие как бетон, кирпич, искусственный и натуральный камень, шифер, дерево, ОСП, металл, асфальт, битумные/полимерные мембраны, пластмассы, ЭПС, ППУ и др.

Продукт на водной основе, без органических растворителей, не опасен для здоровья, негорючий.

Наносится в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ . Поставляется в бочках 220 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	жидкость малой вязкости темно-коричневого цвета с легким нефтяным запахом
Вязкость	150-200 мПа*с
Плотность	1000±2%гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 62±2%
Растворитель	вода

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	3,0 - 6,0 мм
Твердость (по Шору А)	20 ед.
Прочность (после 14 суток)	0,7 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 1000%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 0,8/0,75/0,6 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+90^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,2 МПа в течение 24 ч	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 0,5 % масс.
Гибкость на брусе с радиусом закругления 10 мм при температуре $-35^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Химическая стойкость (с выдержкой 90 суток в среде)	кислоты (серная/соляная/уксусная) - 25/25/30%
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	затвердевание - мгновенное, глубокое высыхание - до 48 ч полная полимеризация - до 7 суток

## Область применения

	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Устройство новой неэксплуатируемой кровли	4,5	~3
Ремонт мягкой кровли	3-4	2÷3
Гидроизоляция чаши бассейна (под плитку)	3	~2
Ремонт металлической кровли - защита металлических конструкций	2	1,5



### Оборудование

BITUPREN COMPOUND наносится механизированным способом с помощью установки для безвоздушного напыления COMET MP (или аналогичной).

Распылительное оборудование позволяет производить обработку горизонтальных поверхностей до 1000 м<sup>2</sup> за одну смену, что значительно минимизирует затраты на оплату труда рабочих (необходимы всего 2 оператора) и сопутствующие расходы.

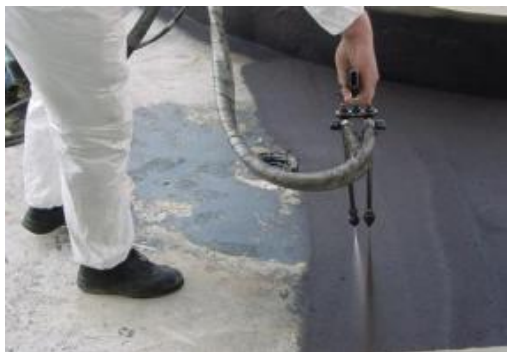
Применение такого оборудования также минимизирует риски, связанные с человеческим фактором, и позволяет создать качественное защитное покрытие труднодоступных поверхностей (потолки, углы, примыкания и т.п.)

### Применяемые компоненты

Процесс напыления осуществляется посредством подачи двух компонентов: битумно-латексной эмульсии (часть А) и коагулянта (часть Б) по двум контурам, включающих систему гибких шлангов высокого давления.

Часть «А» (битумно-эмульсионная мастика с добавками) - готовый к применению продукт, который требуется только тщательно перемешать при использовании.

Часть «Б» (коагулянт-отвердитель) - это водный раствор из гранул технического хлористого кальция. Реагент готовят при смешивании в отдельной чистой пластмассовой таре воды с хлористым кальцием в соотношении 1:8.



Обрабатываемая поверхность



### Нанесение и получаемое покрытие

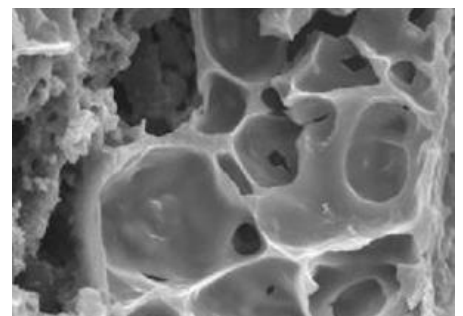
Шланги подключаются к двухсепельному распылителю, в соплах которого установлены конусовидные форсунки.

Благодаря геометрической форме и размерам выходных отверстий форсунок, компоненты приобретают на выходе вид плоских конусовидных струй и смешиваются в воздухе.

При этом происходит моментальная реэмульгация эмульсии (разрушение оболочки эмульгатора), и попадая на поверхность частицы битума и латекса образуют мембрану.

После отделения технологической воды материал обретает свойства и физико-механические показатели бесшовного покрытия с высокими показателями гидроизоляции и эластичности.

В мембране формируются трехмерные ячейки, включающие микрочастицы эмульгированного битума размерами 5 - 10 мкм, что придает материалу эластичность и высокую стойкость к внешним воздействиям.



## НОВЫЕ МАСТИЧНЫЕ КРОВЛИ



## РЕМОНТ МЯГКОЙ КРОВЛИ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



## РЕМОНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЛЬЦЕВЫХ КРОВЕЛЬ



## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



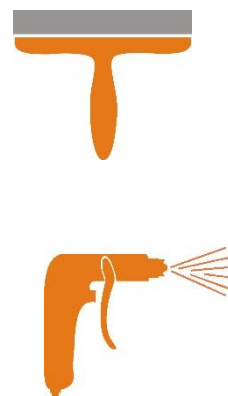




# BITUPREN PRF

Гидроизоляционная мастика на основе модифицированной полимерами водной эмульсии со специальным инертным наполнителем

Разработана для устройства гидроизоляционных эксплуатируемых покрытий в местах с пешеходной нагрузкой, таких как обслуживаемые кровли, полы, отмостки, дорожки, террасы, балконы, лоджии и пр.



## Описание

**BITUPREN PRF** - однокомпонентная битумно-полимерная мастика с наполнителем для устройства эксплуатируемого бесшовного гидроизоляционного покрытия и защиты любых строительных конструкций, подверженных постоянному воздействию УФ, воды, большинства растворов кислот, щелочей, процессов окисления и старения. Инертный минеральный наполнитель в составе мастики позволяет придать покрытию противоскользящие свойства для безопасной эксплуатации пешеходами в любых условиях.

Наносится на любые основания, включая бетон, кирпич, искусственный и натуральный камень, шифер, дерево, ОСП, металл, асфальт, битумные и полимерные мембраны, пластмассы, ЭПС, ППУ и др.

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 25 кг.

### Физические характеристики продукта

Вид	жидкость средней вязкости тёмно-коричневого цвета
Вязкость	2000 мПа*с
Плотность	1300±2%гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 82±2%
Растворитель	вода

### Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2,5 мм
Твердость (по Шору А)	40 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,9 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 50%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,1/0,95 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+120^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 1,5%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -15^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Химическая стойкость (с выдержкой 90 суток в среде)	кислоты (серная/соляная/уксусная) - 23/35/30%
	Хлорид натрия - 33%
	Водный раствор аммиака - 28%
	Формальдегид - 50%
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - не более 24 ч,
	глубокое высыхание - до 48 ч,
	полная полимеризация - до 7 суток

Область применения	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Устройство эксплуатируемого покрытия (бетон, асфальт)	3,5	>2,5
Армированная мастичная кровля (эксплуатируемая)	3,5 - 4,0	2,5-3,0



# BITUPREN PR

Пастообразная битумно-полимерная мастика с резиновой крошкой для устройства шумо-, вибро- и гидроизоляции пола

Образует на полу демпфирующий слой, поглощающий звуковые колебания и вибрации, одновременно обеспечивая высокий уровень гидроизоляции



## Описание

**BITUPREN PRF** - модифицированная полимерами битумная мастика с наполнителем в виде резиновой крошки для устройства толстослойного бесшовного гидроизоляционного напольного покрытия, обладающего шумо- и вибропоглощающими свойствами. Входящая в состав резиновая крошка мелкой фракции обеспечивает снижение шума в помещении на 30 дБ, а также наделяет покрытие демпфирующими свойствами, эффективно поглощая вибрации и прочие механические колебания, образуемые в результате динамических нагрузок, ударов и пр.

Наносится ручными инструментами на любые основания, включая бетон, кирпич, искусственный и натуральный камень, шифер, дерево, ОСП, металл, асфальт, битумные и полимерные мембраны, пластмассы, ЭПС, ППУ и др.

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше.

Поставляется в ведрах 16 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	жидкость средней вязкости тёмно-коричневого цвета
Вязкость	18500 мПа*с
Плотность	950±2%гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 80±2%
Растворитель	вода

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	3 - 5 мм
Твердость (по Шору А)	45 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,0 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 200%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,1/0,9 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+120^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 1,0%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -15^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - не более 6 ч, глубокое высыхание - до 48 ч, полная полимеризация - до 7 суток

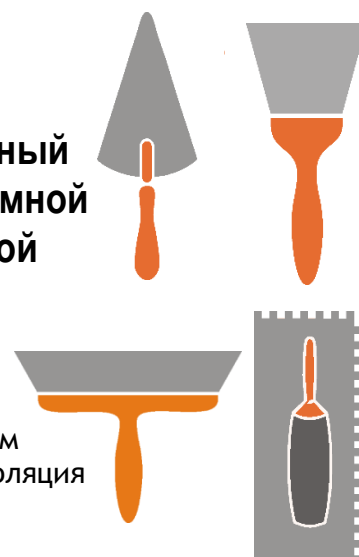
## Область применения

Область применения	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Устройство шумо-, вибропоглощающего покрытия	0,8 на 1 мм толщины	до 5 мм



# BITUPREN 200

Гидроизоляционный плиточный клей-мастика на основе битумной эмульсии, модифицированной полимерами



2 в 1: плиточный клей с высокими показателями адгезии к минеральным основаниям и эффективная гидроизоляция

## Описание

**BITUPREN 200** - однокомпонентный битумно-полимерный клей-мастика для укладки кафельной плитки, мрамора, камня, облицовочных элементов, половых досок как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. Обладает высокой адгезией к минеральным основаниям, обеспечивая надежное крепление плитки к поверхности, вместе с тем выступая в качестве гидроизоляционного слоя. Легко наносится ручным инструментом (шпатель, гребенка, кельма).

Предназначен для нанесения на минеральные основания, такие как ц/п стяжка, бетон, кирпич и пр. Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий. Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 25 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	жидкость средней вязкости черного цвета
Вязкость	2500 мПа*с
Плотность	1250±2%гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 78±2%
Растворитель	вода
pH	8-9

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2 - 4 мм
Твердость (по Шору А)	20 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,9 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 250%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,9/0,6 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+120^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 1,5%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -15^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - не более 12 ч, глубокое высыхание - до 48 ч, полная полимеризация - до 7 суток

## Область применения

Укладка кафельной плитки, камня, облицовочных элементов

## Расход (кг/м<sup>3</sup>)

2,5 - 5

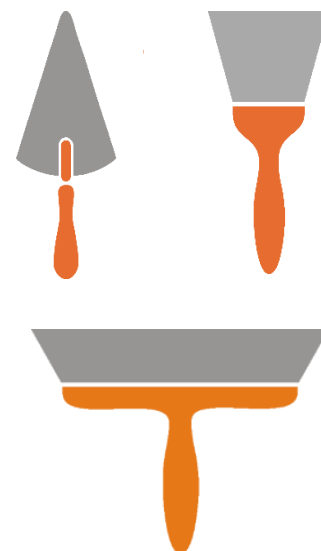
## Толщина (мм)

2 - 4



# BITUPREN TG

Универсальный  
гидроизоляционный  
битумный герметик



## Описание

BITUPREN TG - универсальный битумно-полимерный герметик, предназначенный для надежной герметизации стыков, швов, мест примыканий кровли к элементам конструкции крыши (парапеты, отливы), выравнивания поверхности. Полимеры в составе обеспечивают хорошую адгезию к широкому ряду оснований, а высокое содержание сухого остатка (~85 %) приводит к быстрому (на отлип - через 60 мин) высыханию герметика. Легко наносится ручным инструментом (шпатель, гребенка, кельма).

Предназначен для нанесения на минеральные основания, такие как ц/п стяжка, бетон, кирпич и пр. Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше.

Поставляется в ведрах 20 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	жидкость средней вязкости черного цвета
Вязкость	15000 мПа*с
Плотность	1150±2%гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 85±2%
Растворитель	вода
pH	8-9

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	зависит от геометрии заполняемого пространства
Твердость (по Шору А)	40 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,9 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 250%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,1/0,9 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+130^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 2,0%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -15^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - не более 1 ч, глубокое высыхание - до 24 ч, полная полимеризация - до 3 суток

## Область применения

Область применения	Расход (кг/м <sup>3</sup> )	Толщина (мм)
Герметизация стыков, швов, примыканий	1,0	зависит от геометрии



# ACRILET

РЕШЕНИЯ ВЫСОКОГО СТАНДАРТА  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

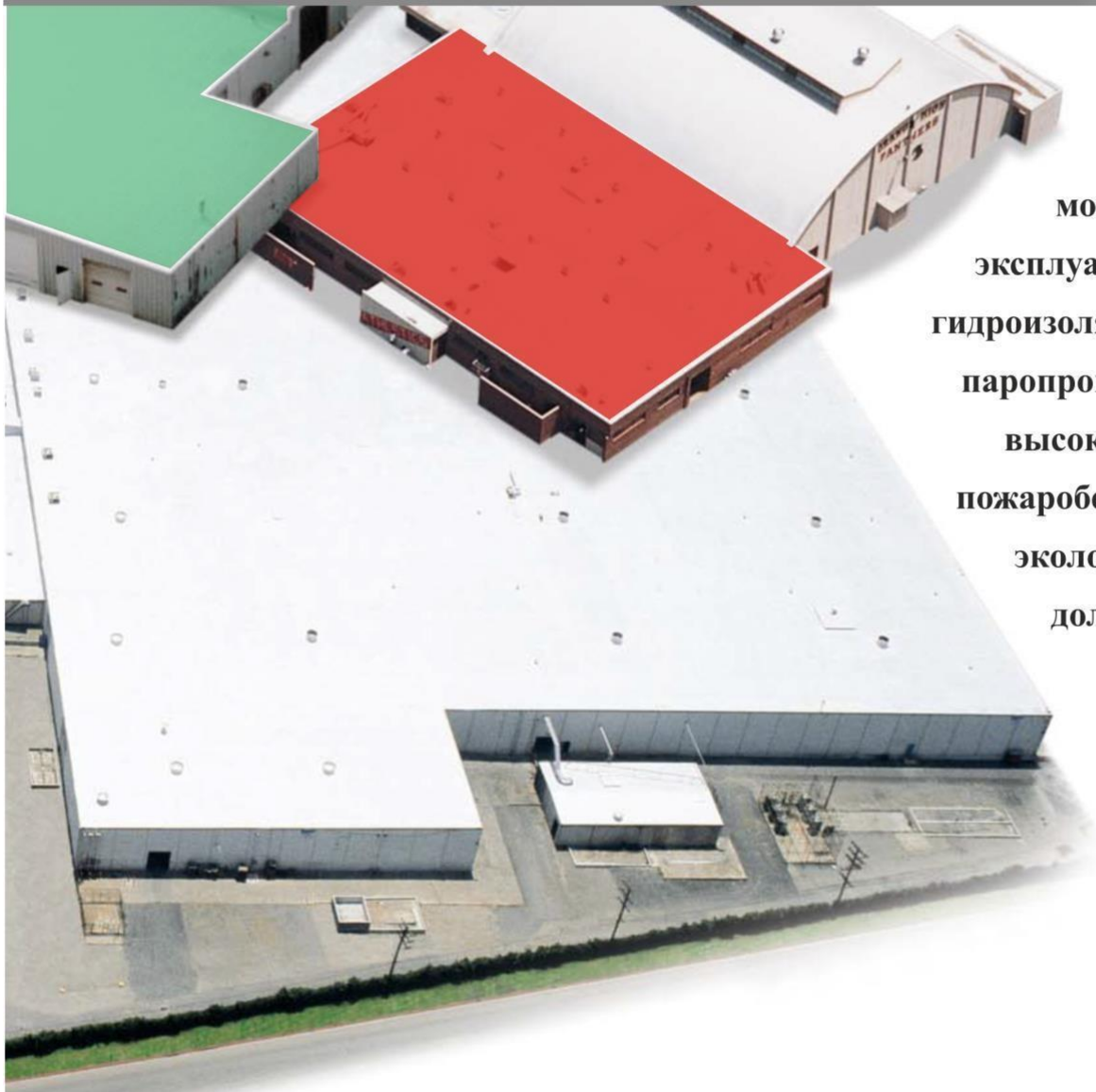
## КРОВЛЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

 **irecom**

# ACRILET 198

кровельное эксплуатируемое покрытие



прочное  
монолитное  
эксплуатируемое  
гидроизоляционное  
паропроницаемое  
высокоустойчивое  
пожаробезопасное  
экологическое  
долговечное

“ удивляет эффективность ”





# ACRILET 198

**Кровельная акриловая полимерная мастика для создания цветных эксплуатируемых покрытий**

Позволяет создавать прочные эксплуатируемые покрытия, позволяющих пешеходные и иные нагрузки, обладая при этом декоративным эффектом



## Описание

**ACRILET 198** - однокомпонентная акриловая высокополимерная мастика на водной основе для создания бесшовного гидроизоляционного покрытия, обеспечивающего защиту кровли от воды, влаги, перепадов температур, УФ-излучения, действия агрессивных химических веществ и естественного старения. Получаемое покрытие является эксплуатируемым и допускает умеренную пешеходную нагрузку, а также может иметь любой оттенок по шкале RAL для достижения необходимого эстетического эффекта.

Наносится на любые основания, включая бетон, кирпич, искусственный и натуральный камень, шифер, дерево, ОСП, металл, асфальт, битумные и полимерные мембраны, пластмассы, ЭПС, ППУ и др.

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 25 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	цветная мастика средней вязкости с акриловым запахом
Вязкость	$5000 \pm 500$ мПа*с
Плотность	$1250 \pm 2\%$ гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее $75 \pm 2\%$
Растворитель	вода

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2,0 мм
Твердость (по Шору А)	80 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,3 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 200%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,1/1,2/0,95 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+120^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 2%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -5^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Химическая стойкость (с выдержкой 90 суток в среде)	кислоты (серная/соляная/уксусная) - 13/35/30% хлорид натрия - 33% водный раствор аммиака - 28% формальдегид - 50%
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - до 6 ч, глубокое высыхание - до 24 ч, полная полимеризация - до 3 суток

## Область применения

Область применения	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Устройство новой эксплуатируемой кровли	2,5	>2
Комбинированная армированная мастичная кровля	3,0	-2,5
Фальцевая кровля	1,5	1,25

## НОВЫЕ МАСТИЧНЫЕ КРОВЛИ





## РЕМОНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЛЬЦЕВЫХ КРОВЕЛЬ



## ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ АРМИРОВАННЫЕ КРОВЛИ



# ACRILET 147

мастика для дорожнього покриття

*асфальт будет красивым*



# ACRILET 147

**Акриловая полимерная мастика для создания дорожного цветного эксплуатируемого покрытия на асфальтовом или бетонном основаниях**

Позволяет создавать механически устойчивые декоративные покрытия для активной эксплуатации пешеходами и а/м



## Описание

**ACRILET 147** - однокомпонентная акриловая дорожная мастика на водной основе для создания эксплуатируемого резиноподобного покрытия на объектах с пешеходным и автомобильным движением, таких как дороги общего пользования, парковки, велосипедные дорожки, пешеходные переходы, детские и спортивные площадки и т.д.

Обеспечивает защиту бетонных и асфальтовых покрытий, подверженных постоянному воздействию УФ, воды, растворов кислот, щелочей, процессов окисления и старения; придаёт дорожному полотну эстетически приятный внешний вид.

На асфальт наносится без предварительной обработки праймером.

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 25 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	цветная средневязкая мастика с минер. наполнителем
Вязкость	$2500 \pm 250$ мПа*с
Плотность	$1500 \pm 2\%$ гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее $80 \pm 2\%$
Растворитель	вода

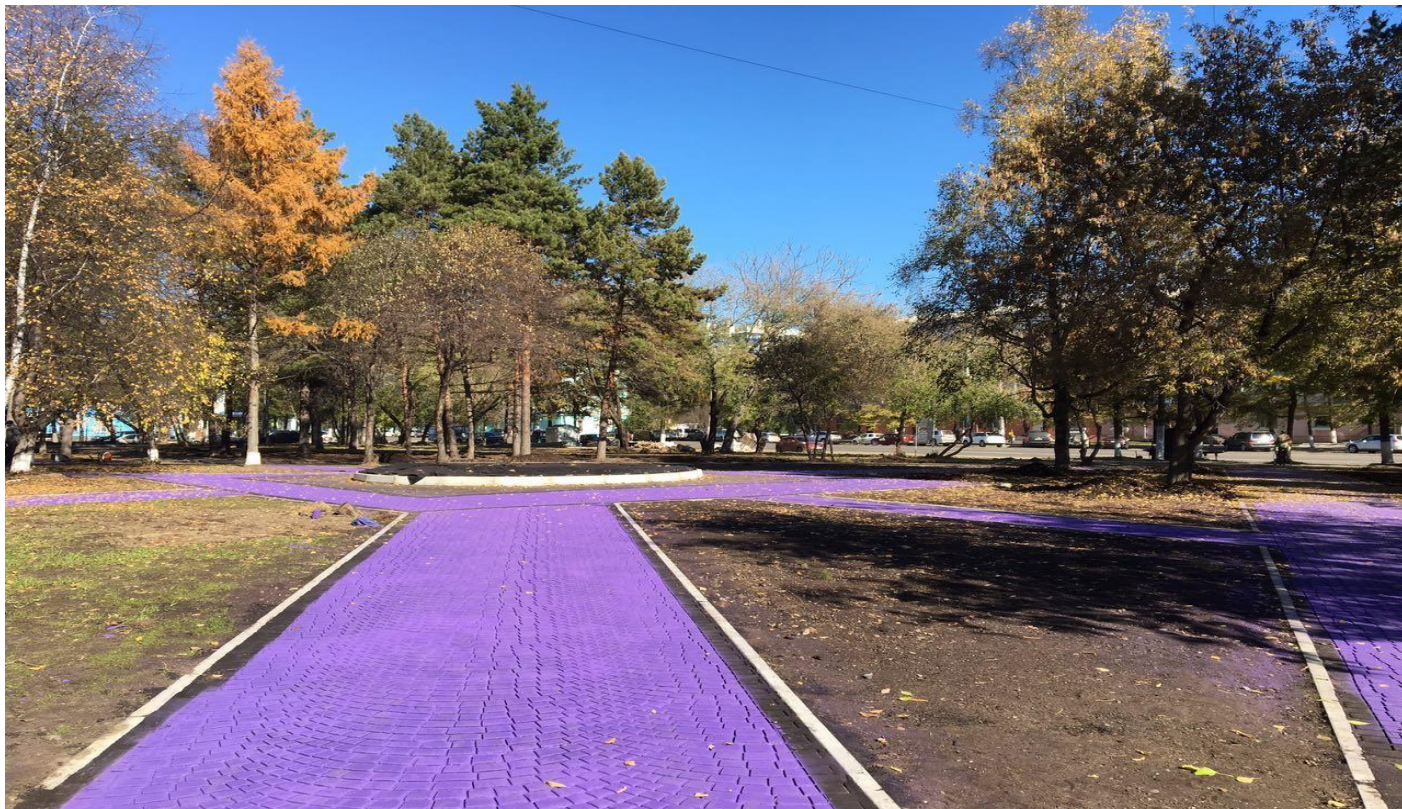
## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2 - 3 мм
Твердость (по Шору А)	90 ед.
Прочность (после 14 суток)	2,0 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 30%
Прочность сцепления с основанием (бетон/асфальт)	не менее 4,6 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+180^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 1%
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -5^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Сопrotивление к истиранию (песку)	0,2 г/ 1000 циклов
Устойчивость к трещинам в основании	до 1,5 мм
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - до 30 мин, глубокое высыхание - до 48 ч, полная полимеризация - до 3 суток

## Область применения

Область применения	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Пешеходные и велосипедные дорожки	2,5	2
Спортивные и детские площадки	3,0	~2,5
Автодороги и парковки	3,5	~3

## ПЕШЕХОДНЫЕ И ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ДОРОЖКИ



## СПОРТИВНЫЕ И ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ



## АСФАЛЬТОВЫЕ ДОРОГИ И ПАРКОВКИ



# ACRILET 1260

цветная жидкая резина для пруда и бассейна

“ просто и красиво ”



Экологически чистый продукт на водной основе для создания гидроизоляционного цветного покрытия для бассейна, пруда и водоёма.



откроим, мешаем и наносим на бетон или на геотекстиль.

.. и всё, можно плавать!







# ACRILET 1260

Двухкомпонентная цветная полимерная акриловая мастика для создания финишного гидроизоляционного покрытия водных сооружений

Позволяет создавать декоративные финишные покрытия водных объектов, включая связанные с пребыванием людей



## Описание

**ACRILET 1260** - цветная акриловая высокополимерная мастика на водной основе, предназначенная для устройства гидроизоляционного покрытия водных сооружений и обеспечивающего защиту от постоянного воздействия воды, агрессивных химических веществ и естественного старения.

В эстетических целях покрытию может быть придан цвет из числа стандартных или любых иных по шкале RAL. Материал изготовлен в соответствии с санитарными нормами и безопасен для использования на водных объектах с длительным пребыванием людей и животных (имеется гигиенический сертификат).

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 25 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	цветная мастика средней вязкости
Вязкость	$2200 \pm 200$ мПа*с
Плотность	$1300 \pm 5\%$ гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее $70 \pm 2\%$
Растворитель	вода

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2 - 3 мм
Твердость (по Шору А)	80 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,5 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 250%
Прочность сцепления с основанием (бетон/сталь)	не менее 0,9/0,6 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+180^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 2%
Гибкость на брус с радиусом 25 мм при $t = -5^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - до 30 мин, глубокое высыхание - до 48 ч, полная полимеризация - до 3 суток

## Область применения

Область применения	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Уличные и крытые бассейны	2,5	2
Пруды и декоративные водоемы	2,0	-1,5
Резервуары для воды	2,0	-1,5

## УЛИЧНЫЕ И КРЫТЫЕ БАССЕЙНЫ



## ПРУДЫ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ВОДОЕМЫ





# SUBERPLAST

sprayable cork  
insulation

PRODUCTION COMPANY

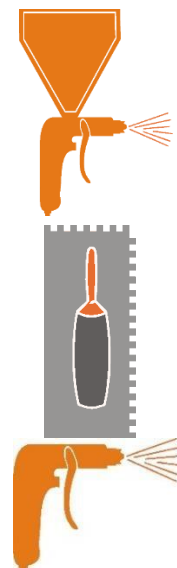
 **irecom**



# SUBERPLAST

Декоративное фактурное  
напыляемое покрытие на основе  
крошки из натуральной пробки

Применяется для создания покрытий  
наружных и внутренних стен, имеющих как  
функциональное, так и декоративное  
значение



## Описание

**SUBERPLAST** - это смесь из гранул измельченной коры пробкового дерева, высококачественных эластомеров на водной основе, пигментов и технических добавок. Используется для декоративной отделки фасада, стен и потолков внутри помещения методом воздушного напыления фактурным распылителем.

Покрытие обладает всеми преимуществами натуральной пробки: водонепроницаемость, стойкость к высоким и низким температурам, огнестойкость, устойчивость к атмосферным воздействиям, стойкость к биологическим разрушениям, долговечность.

Продукт на водной основе, без растворителя, не опасен для здоровья, негорючий.

Применяется в холодном виде в сухую погоду при  $t$  воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше. Поставляется в ведрах 12 кг.

## Физические характеристики продукта

Вид	мелкозернистая светло-коричневая или цветная высоковязкая смесь пастообразной консистенции
Вязкость	$35000 \pm 2000$ мПа*с
Плотность	$550 \pm 50$ гр/дм <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	не менее $90 \pm 5\%$
Растворитель	вода
Макс. размер пробкового зерна	0,5 мм

## Физические характеристики покрытия

Толщина покрытия	2 - 4 мм
Твердость (по Шору А)	40 ед.
Паропроницаемость W	6,56 мг/(м <sup>2</sup> *ч*Па)
Паропроницаемость δ	0,026 мг/(м*ч*Па)
Прочность сцепления с основанием (бетон/сталь/дерево)	не менее 1,2/0,8/1,1 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+180^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопоглощение по массе за 24 часа	не более 3%
Теплопроводность λ при $25^{\circ}\text{C}$	0,032 Вт/(м*°C)
Спротив-е непрекращающимся осадкам, ч	не менее 3600
Гибкость на брусе с радиусом 25 мм при $t = -25^{\circ}\text{C}$	отсутствие разрывов и расслоений
Время высыхания ( $t=25^{\circ}\text{C}$ и влажность 55%)	поверхностное - до 12 ч, глубокое высыхание - до 24 ч, полная полимеризация - до 3 суток

Область применения	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	Толщина (мм)
Наружные стены, фасады	1,2 - 2,4	2 - 4
Внутренние стены, потолки	1,2 - 1,8	2 - 3
Откосы, проемы, кровельные элементы	1,2	2

## ФАСАДЫ, НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ



## ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ, ПОТОЛКИ, ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ



# ГЕОТЕКСТИЛЬ

## THERMOFELT T1 80



**LYTREN®**



 **irecom**





# THERMOFELT T1 80

## Термоскрепленное полиэфирное геотекстильное полотно для армирования кровельных покрытий

Используется для армирования примыканий кровель и создания механически прочных армированных покрытий при устройстве эксплуатируемых кровель, при этом позволяя совместно использовать мастики с разными физико-механическими параметрами (комбинированные армированные кровли)

### Описание

**THERMOFELT T1 80** - нетканое термоскрепленное полиэфирное геотекстильное полотно плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, используемое в качестве армирующего слоя при устройстве композитных эксплуатируемых кровель, а также для армирования примыканий и стыков при устройстве мастичных кровель в целом.

Армирование позволяет повысить механическую прочность покрытий, а также создает изотропию свойств на границе материалов с разными показателями эластичности и прочности на разрыв, что положительно сказывается на сроке службы кровель, созданных с применением разных мастик.

Применяется путем укладки в свежеложенную битумную мастику с последующей раскаткой валиком. При полном армировании кровли ленты геотекстиля укладываются параллельно друг другу с небольшим нахлестом порядка 5 см.

Поставляется в рулонах шириной 1 м и длиной намотки 100 м (площадь 1 рулона - 100 м<sup>2</sup>) для полного армирования кровли и в рулонах шириной 0,25 м с длиной намотки 100 м (площадь 1 рулона - 25 м<sup>2</sup>) для армирования примыканий.

### Общие характеристики продукта

Вид	нетканое термоскрепленное полиэфирное полотно
Плотность	80±2% гр/дм <sup>3</sup>
Толщина	0,4±0,15 мм

### Механические свойства

Предел прочности на разрыв	1750±250 Н/м
Удлинение при максимальной нагрузке	47,5±7,5%
Индекс энергии	0,5 кДж/м <sup>2</sup>
Статическое сопротивление на прокол Fp	300 Н
Динамическое сопротивление на прокол Dc	45 мм
Удлинение на разрыв	85%
Прочность при трапециевидном раздирании	70±10 Н

### Гидравлические свойства

Индекс скорости	90 мм/сек
Водопроницаемость в направлении, перпендикулярном к плоскости	90 л/м <sup>2</sup> *сек
Диэлектрическая проницаемость ψ	1,8 с <sup>-1</sup>
Коэффициент водопроницаемости в направлении, перпендикулярном к плоскости Kp	1,00 м/с
Градиент напора i	42
Открытость пор	85 мкм

### Износостойкость

Атмосферостойкость	укладывается в течение 24 ч с момента начала монтажа
Химическая стойкость (гидролиз)	минимальный прогнозируемый срок жизни - 5 лет в естественном грунте при 4<pH<9 и при t грунта < 25 °С

# LYTREN 50/100/150



## Самоклеящаяся геотекстильная монтажная лента из нетканого полиэфирного волокна

Используется для армирования примыканий, стыков и фальцев при ремонтах кровель из рулонных битумных материалов, фальцевых кровель, а также при устройстве новых мастичных кровель

### Описание

**LYTREN (50,75,100,150)** - рулонная монтажная лента из нетканого термоскрепленного полиэфирного геотекстильного полотна плотностью  $80 \text{ г/м}^2$  на клеевой основе, используемая в качестве армирующего элемента примыканий, парапетов, стыков, фальцев, отливов, желобов и иных кровельных конструкций при устройстве мастичного кровельного покрытия.

Армирование лентой **LYTREN** границ между кровлей и примыкающей к ней элементами позволяет укрепить их, уменьшив напряжение, оказываемое на кровельное покрытие в этих областях, и тем самым предотвратить нарушение целостности покрытия под влиянием возникающего напряженного-деформированного состояния.

Лента легко и быстро наносится на любые поверхности ввиду крайне высоких адгезионных способностей используемого клеевого состава и не требует иного дополнительного крепежа.

Это позволяет наносить её на всевозможные основания, включая:

- металл с покрытием и без покрытия
- дерево и изделия из него (фанера, ОСП, ДСП и т.п.)
- полимерные материалы (ПВХ, ЭПДМ, АСБ, поликарбонаты, полистирол, полиуретан и т.п.)
- резиновые и битумные изделия
- стекло
- бумажные, тканевые и кожаные изделия
- цементные и минеральные изделия (шифер, АЦП, кирпич, камни) и многие другие.

Обладает высокой стойкостью к воде, УФ-излучению, перепадам температур, воздействию кислот и щелочей. Поставляется в рулонах шириной 50, 75, 100 и 150 мм с единой длиной намотки 25 п.м.

### Технические характеристики продукта

Описание продукта	Самоклеящаяся армирующая геотекстильная лента для строительных монтажных работ
Внешний вид продукта	Лента из полиэфирного нетканого полотна с контактным каучуковым клеем постоянного действия на лайнере из силиконизированной бумаги
Плотность (без лайнера)	$140 \pm 5 \text{ г/м}^2$
Толщина (без лайнера)	$0,65 \pm 0,05 \text{ мм}$
Разрывная нагрузка по длине	90 Н
Разрывная нагрузка по ширине	100 Н
Удлинение при разрыве по длине	70 - 120 %
Удлинение при разрыве по ширине	80 - 130 %
Прочность на разрыв	23 Н/см
Адгезия к стали	$>9 \text{ Н/см}$
Липкость	8 Н/см
Температура нанесения	-5... +75 °С
Температура эксплуатации	-40... +95 ( $\pm 5$ ) °С (кратковременно +130 °С)
Теплопроводность	0,14 Вт/(м*К)
Ширина / длина ленты	50, 75, 100, 150 мм / 25 м



ООО «Производственная  
компания «ИРЕКОМ»

**irecom.ru**

Тел.: +7 (495) 902-65-86

+7 (916) 097-91-44

E-mail: [mail@irecom.ru](mailto:mail@irecom.ru)