



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 ³
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 ²)	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

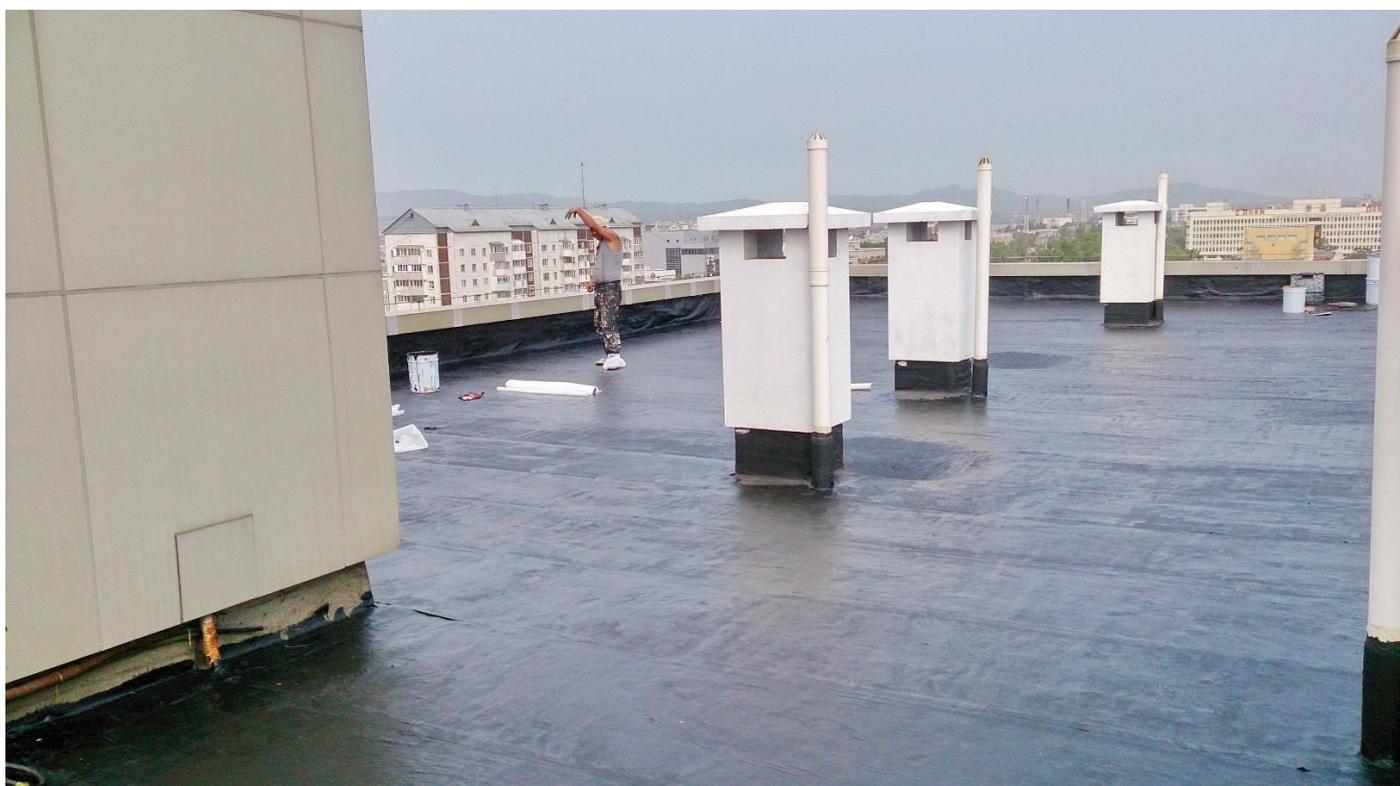
НОВЫЕ МАСТИЧНЫЕ КРОВЛИ



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 ³
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°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 ²)	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 м² 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

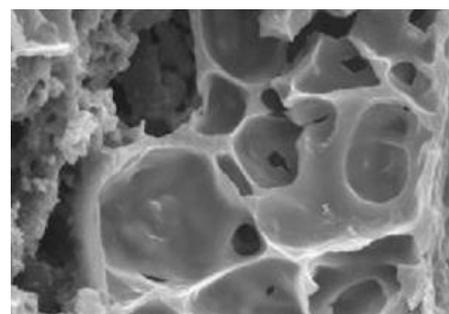
Шланги подключаются к двухсепельному распылителю, в соплах которого установлены конусовидные форсунки.

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

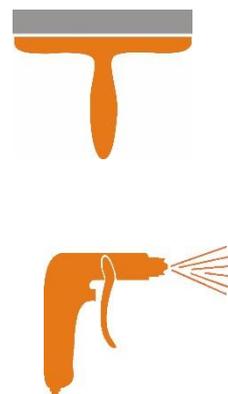




BITUPREN PRF

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, отмстки, 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 ³
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 ²)	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 ³
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 80±2%
Растворитель	вода

Физические характеристики покрытия

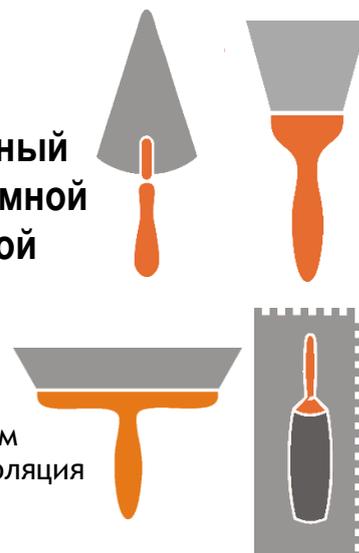
Толщина покрытия	3 - 5 мм
Твердость (по Шору А)	45 ед.
Прочность (после 14 суток)	1,0 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 200%
Прочность сцепления с основанием (бетон/битумы и полимеры/сталь)	не менее 1,1/0,9 МПа
Теплостойкость в течение 2-х часов, $+120^{\circ}\text{C}$	отсутствие вздутий
Водопроницаемость 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 брус 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	Расход (кг/м ²)	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 ³
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/м³)

2,5 - 5

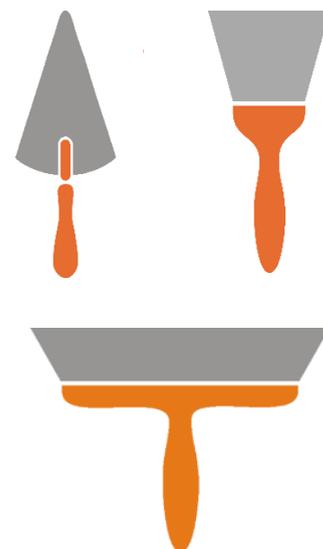
Толщина (мм)

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 ³
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

Герметизация стыков, швов, примыканий

Расход (кг/м³)

1,0

Толщина (мм)

зависит от геометрии



ACRILET

РЕШЕНИЯ ВЫСОКОГО СТАНДАРТА
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

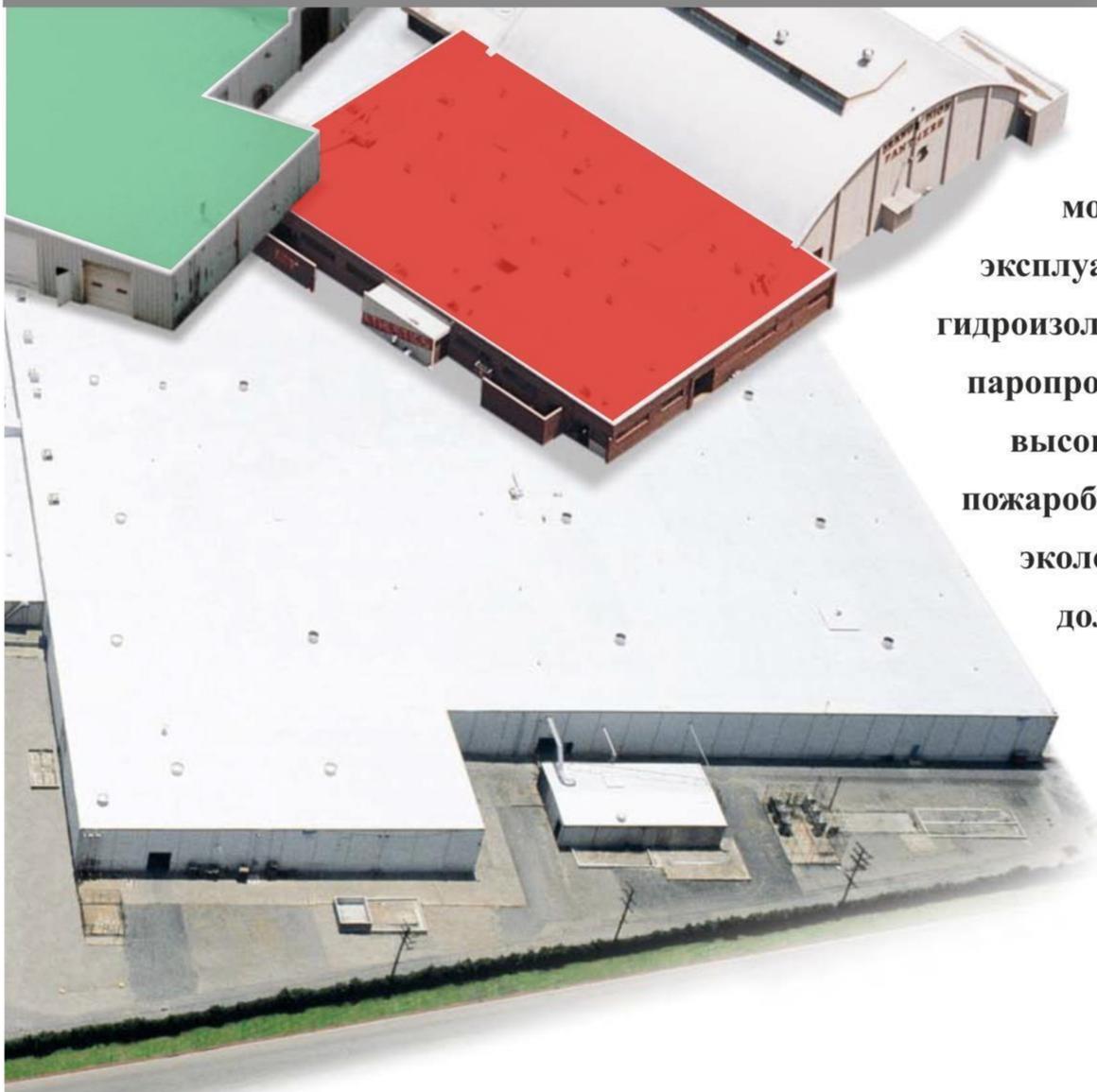
КРОВЛЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ 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 ± 500 мПа*с
Плотность	$1250 \pm 2\%$ гр/дм ³
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 ²)	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 ± 250 мПа*с
Плотность	$1500 \pm 2\%$ гр/дм ³
Массовая доля нелетучих веществ	не менее $80 \pm 2\%$
Растворитель	вода

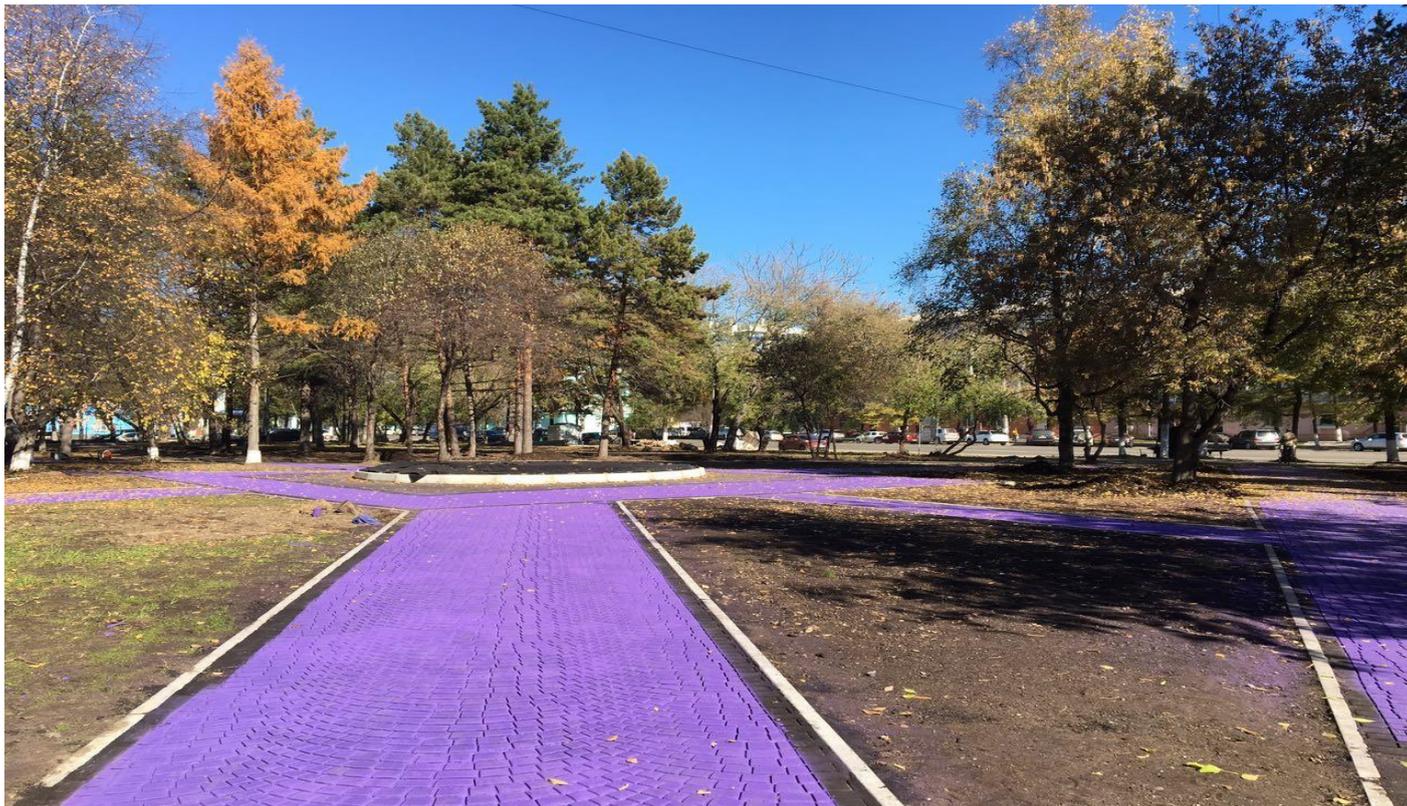
Физические характеристики покрытия

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 ²)	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 ± 200 мПа*с
Плотность	$1300 \pm 5\%$ гр/дм ³
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

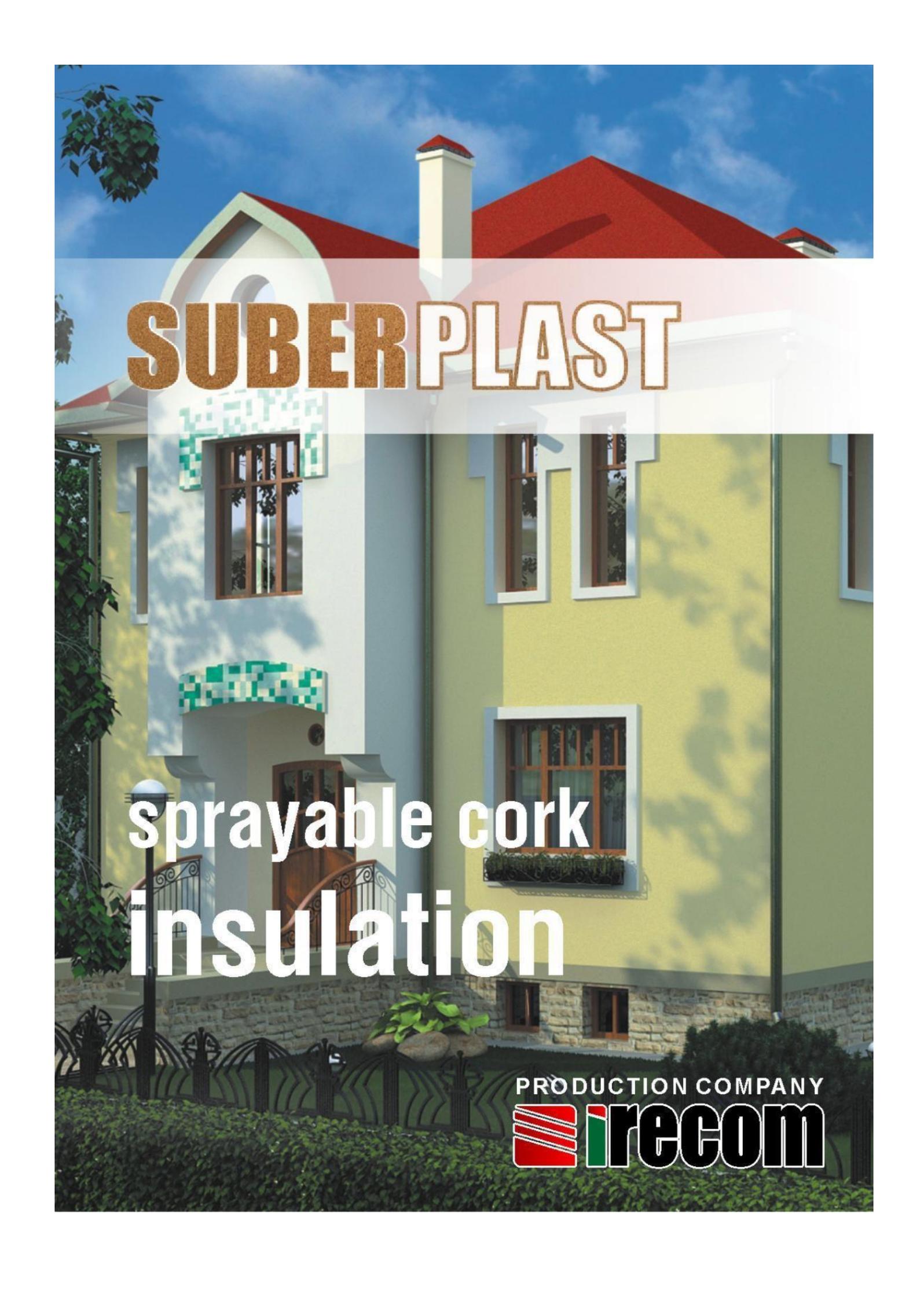
Область применения	Расход (кг/м ²)	Толщина (мм)
Уличные и крытые бассейны	2,5	2
Пруды и декоративные водоемы	2,0	-1,5
Резервуары для воды	2,0	-1,5

УЛИЧНЫЕ И КРЫТЫЕ БАССЕЙНЫ



ПРУДЫ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ВОДОЕМЫ





SUBERPLAST

sprayable cork
insulation

PRODUCTION COMPANY

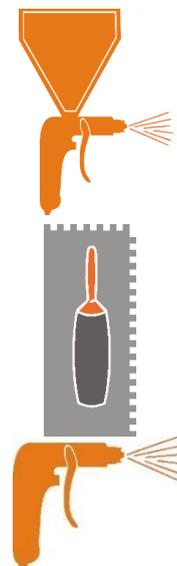
 **irecom**



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 ± 2000 мПа*с
Плотность	550 ± 50 гр/дм ³
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 ² *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°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 ²)	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/м², 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 м²) для полного армирования кровли и в рулонах шириной 0,25 м с длиной намотки 100 м (площадь 1 рулона - 25 м²) для армирования примыканий.

Общие характеристики продукта

Вид	нетканое термоскрепленное полиэфирное полотно
Плотность	80±2% гр/дм ³
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 ²
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 ² *сек
Диэлектрическая проницаемость ψ	1,8 с ⁻¹
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 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 (± 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