

ico  
pal

BMI



# СИНТАН

КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



## СИНТАН Соло Вент

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с крупнозернистой посыпкой на верхней стороне полотна. Нижняя сторона защищена специальным термостойким покрытием Syntan (Синтан), на которое нанесены адгезионные полосы с продольным рифлением по технологии «защитный профиль».

## СИНТАН Вент

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с мелкозернистой посыпкой на верхней стороне полотна. Нижняя сторона защищена специальным термостойким покрытием Syntan (Синтан), на которое нанесены адгезионные полосы с продольным рифлением по технологии «защитный профиль».

### Область применения

Устройство новых и ремонт старых неэксплуатируемых кровель.

### Способ укладки

Наплавление методом термической активации (кратковременного воздействия тепла на адгезионные полосы) на основание.

### Преимущества

- надежность и долговечность;
- высокая скорость монтажа;
- снижение нагрузок на несущие конструкции здания по сравнению с традиционными двухслойными решениями;
- решение проблемы остаточной влажности кровельной конструкции, благодаря специальным вентиляционным каналам;
- экономическая целесообразность устройства однослойного решения;
- высокие физико-механические характеристики;
- возможность применения во всех климатических зонах РФ.



Вентиляционные каналы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование показателя, ед. измерения	Значение	
	СИНТАН Соло Вент	СИНТАН Вент
Ширина, м	1	1
Длина, м	7	10
Масса кг/кв.м	5,7	3,5
Вид основы	высокопрочный полиэстер	высокопрочный полиэстер
Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее	600	500
Относительное удлинение, %, не менее	25	20
Теплостойкость в течение 2 ч при температуре, °С, не менее	100	95
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 25 мм при температуре, °С, не выше	минус 25	минус 20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	нет признаков проникновения воды	нет признаков проникновения воды
Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более	1	1



# СТРУКТУРА МАТЕРИАЛА



ВЭБ Арена, Москва

## СИНТАН Соло Вент



1. Легкосгораемая полиэтиленовая пленка
2. Адгезионные полосы
3. Термостойкое покрытие
4. СБС-модифицированный битум
5. Высокопрочный полиэстер
6. Крупнозернистая посыпка

## СИНТАН Вент

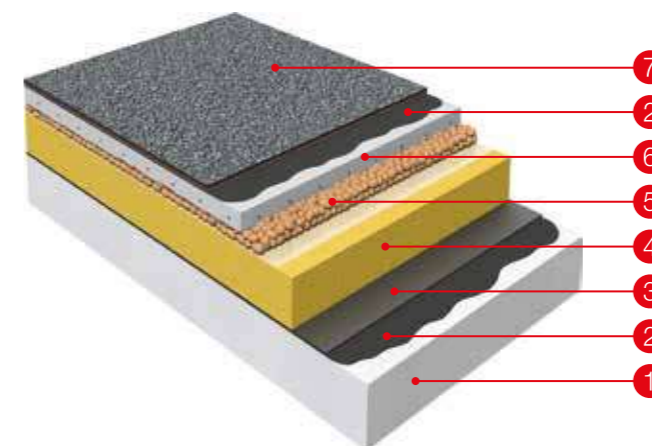


1. Легкосгораемая полиэтиленовая пленка
2. Адгезионные полосы
3. Термостойкое покрытие
4. СБС-модифицированный битум
5. Высокопрочный полиэстер
6. Мелкозернистая посыпка

# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

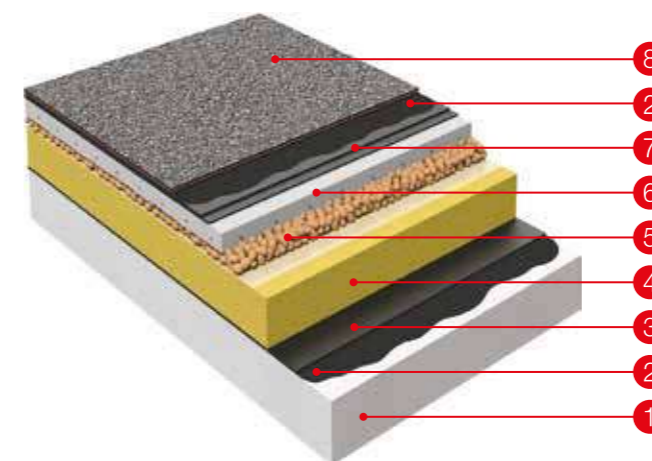


## Новая кровля



1. Железобетонная плита
2. Праймер СБС ИКОПАЛ
3. Битумная пароизоляция
4. Теплоизоляционный слой
5. Уклонообразующий слой
6. Выравнивающая стяжка
7. СИНТАН Соло Вент

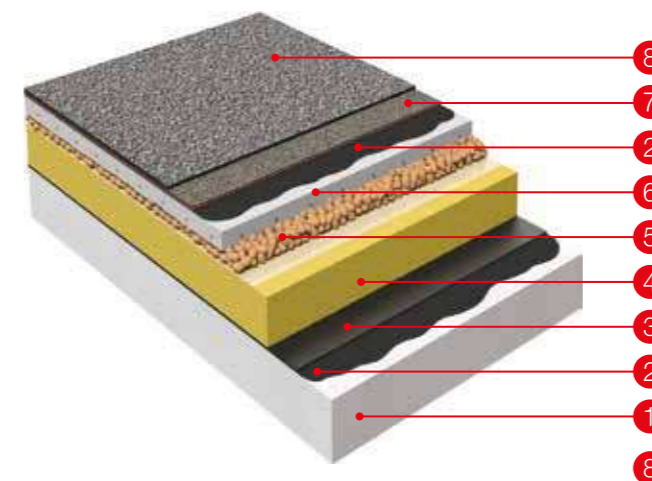
## Старая кровля



1. Железобетонная плита
2. Праймер СБС ИКОПАЛ
3. Битумная пароизоляция
4. Теплоизоляционный слой
5. Уклонообразующий слой
6. Выравнивающая стяжка
7. Существующее кровельное покрытие
8. СИНТАН Соло Вент

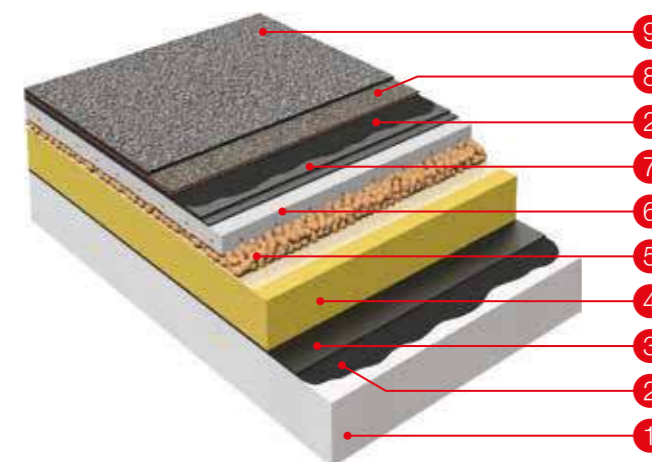
# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Новая кровля



1. Железобетонная плита
2. Праймер СБС ИКОПАЛ
3. Битумная пароизоляция
4. Теплоизоляционный слой
5. Уклонообразующий слой
6. Выравнивающая стяжка
7. СИНТАН Вент
8. ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В

## Старая кровля



1. Железобетонная плита
2. Праймер СБС ИКОПАЛ
3. Битумная пароизоляция
4. Теплоизоляционный слой
5. Уклонообразующий слой
6. Выравнивающая стяжка
7. Существующее кровельное покрытие
8. СИНТАН Вент
9. ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В



## Технология монтажа СИНТАН

Для надежного устройства кровли достаточно применения одного слоя материала СИНТАН Соло Вент. Благодаря этому значительно снижаются нагрузки на несущие конструкции здания по сравнению с традиционным двухслойным решением, что особенно важно при ремонте старых крыш.

### Шаг 1. Подготовка основания

До начала работ необходимо очистить поверхность кровли от строительного мусора и произвести осмотр для оценки ее состояния – влажности, наличия различных дефектов и загрязнений.

### Шаг 2. Грунтовка основания

Подготовленное основание грунтуется Праймером СБС ИКОПАЛ с помощью валика. Праймер СБС ИКОПАЛ является неотъемлемой частью технологии СИНТАН, производится на основе высококачественного СБС-модифицированного битума и специального органического растворителя. Укладку мембраны можно производить только после полного высыхания грунтовочного слоя.

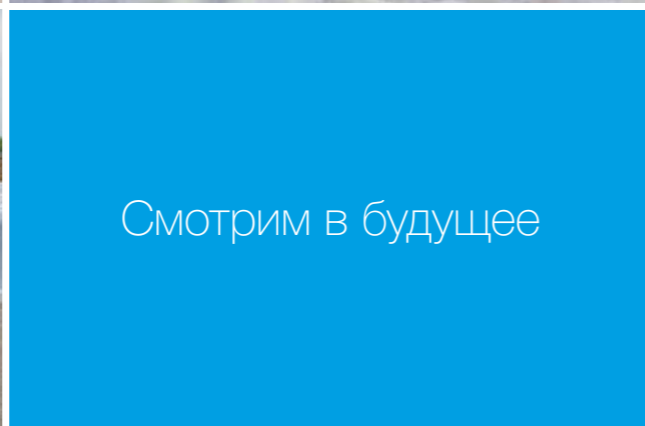
### Шаг 3. Укладка материала СИНТАН

СИНТАН Соло Вент наплавляется на основание с помощью газовой горелки методом так называемой термической активации, то есть кратковременного нагревания адгезионных полос из синтетических смол и СБС-модифицированного битума на нижней стороне мембраны.

Удаление водяных паров по вентиляционным каналам из конструкции кровли обеспечивается установкой азраторов. Рекомендуемое количество – 1 шт. диаметром 100 мм на 150 кв.м кровли.

### Преимущества

- гарантирует быстрый и надежный монтаж;
- позволяет сократить расходы, связанные с производством работ;
- обеспечивает продолжительный срок службы кровли.



# ICO PAL BMI GROUP

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА КРОВЕЛЬНЫХ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

В 2017 году было объявлено о создании компании BMI — самого крупного производителя кровельных материалов в Европе, в состав которого вошли группы ICOPAL и Braas Monier.

BMI объединяет 11 000 сотрудников по всему миру и 152 производственных предприятия ICOPAL и Braas Monier, годовой оборот компании составляет более 2 миллиардов Евро.

В России BMI представлена 4-мя высокотехнологичными заводами в Москве, Краснодаре, Торжке и Владимирской области по производству битумных кровельных и гидроизоляционных материалов, цементно-песчаной черепицы и дымоходов.

Завод ICOPAL по производству современных рулонных битумно-полимерных материалов в России это:

- полностью автоматизированное производство, специально спроектированное и разработанное специалистами группы;
- современные и высокотехнологичные линии по выпуску кровельных и гидроизоляционных материалов, грунтовок и мастик;
- «on-line» контроль качества процесса производства продукции из центральной лаборатории группы;
- собственный учебный центр, техническое сопровождение проектов, профессиональные консультации.

Сегодня материалы, изготовленные на российском заводе ICOPAL, широко поставляются на внутренний рынок и экспортируются во многие страны Европы.





8 800 444 75 25  
(для звонков по России)

+7 495 660 10 56  
[www.icopal.ru](http://www.icopal.ru)