

**BMI icopal**



**ИКОПАЛ**  
ДВУХСЛОЙНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



## ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В

---

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с крупнозернистой посыпкой на верхней стороне полотна и наплавляемым слоем с продольным рифлением по технологии «защитный профиль» на нижней.

### Область применения

Устройство новых и ремонт старых неэксплуатируемых кровель.  
Верхний слой двухслойной кровельной системы ИКОПАЛ Ультра/ИКОПАЛ.

### Способ укладки

Наплавление на основание.

## ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н

---

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера или стеклохолста с полиэтиленовой пленкой или мелкозернистой посыпкой на верхней стороне полотна и наплавляемым слоем с продольным рифлением по технологии «защитный профиль» на нижней.

### Область применения

Устройство новых и ремонт старых кровель.  
Нижний слой двухслойной кровельной системы ИКОПАЛ Ультра/ИКОПАЛ.

### Способ укладки

Наплавление на основание или механическое крепление к основанию.

### Преимущества

- надежность и долговечность;
- сокращение времени монтажа и расходов на газ за счет использования технологии «защитный профиль»;
- повышенные противопожарные характеристики: группа распространения пламени РП1 (нераспространяющие ИКОПАЛ Ультра В, ИКОПАЛ В);
- высокие физико-механические характеристики;
- возможность применения во всех климатических зонах РФ.

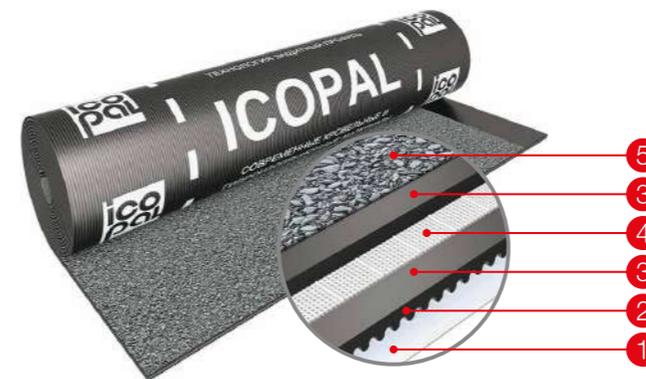
## СТРУКТУРА МАТЕРИАЛА

ЖЕМЧУЖНАЯ ПЛАЗА

PANDORA  
РЫБА РАДУГИ

ТРК «Жемчужная Плаза», Санкт-Петербург

## ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В



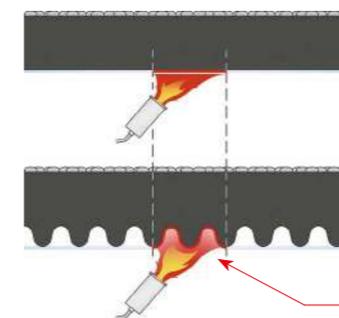
1. Легкосгораемая полиэтиленовая пленка
2. Защитный профиль
3. СБС-модифицированный битум
4. Высокопрочный полиэстер
5. Крупнозернистая посыпка

## ИКОПАЛ Ультра Н ЭПП (ЭМП) / ИКОПАЛ Н



1. Легкосгораемая полиэтиленовая пленка
2. Защитный профиль
3. СБС-модифицированный битум
4. Высокопрочный полиэстер/стеклохолст
5. Мелкозернистая посыпка

## ЗАЩИТНЫЙ ПРОФИЛЬ



Традиционный материал

**ИКОПАЛ**

Защитный профиль  
(площадь нагрева +40%)

В процессе производства на нижнюю поверхность наносится продольное рифление по технологии «защитный профиль». Таким образом, при наплавлении увеличивается площадь соприкосновения поверхности мембраны с пламенем газовой горелки по сравнению с традиционными материалами. Поэтому для укладки достаточно кратковременного воздействия высоких температур. Это существенно сокращает время монтажа и расход газа, защищает материал от деструкции.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Здание городского суда, Санкт-Петербург

Наименование показателя, ед. измерения	Значение			
	ИКОПАЛ Ультра В	ИКОПАЛ В	ИКОПАЛ Ультра Н ЭПП/ЭМП	ИКОПАЛ Н ЭПП/ХПП
Ширина, м	1			
Длина, м	10		10/8	10/15
Масса, кг/кв.м	5,0		4,0/5,5	4,0/3,0
Вид основы	высокопрочный полиэстер		высоко- прочный полиэстер	высоко- прочный полиэстер/ стеклохолст
Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее	700		650	650/600
Относительное удлинение, %, не менее	45			2
Теплостойкость в течение 2 ч при температуре, °С, не менее	100	95	100	95
Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре, °С, не выше	минус 25	минус 20	минус 25	минус 20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	нет признаков проникновения воды			
Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более	1			
Группа распространения пламени	РП 1		РП 3	

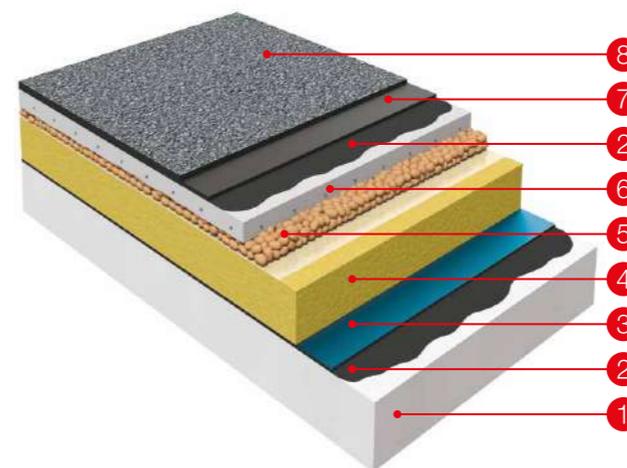


# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



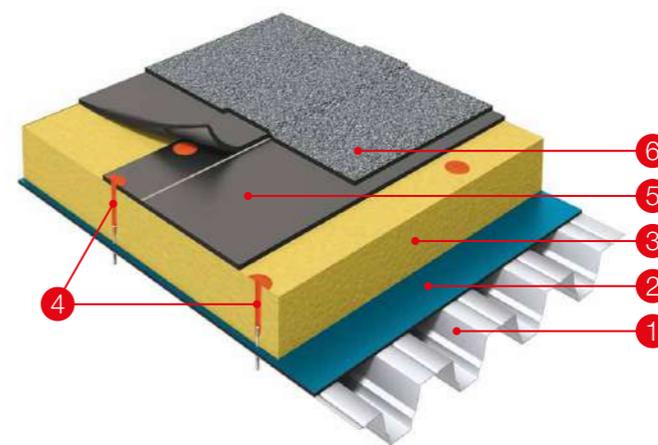
БЦ «Марина Роща», Москва

## Наплавление



1. Железобетонная плита
2. Праймер СБС ИКОПАЛ
3. Пароизоляция ИКОПАЛ
4. Теплоизоляционный слой
5. Уклонообразующий слой
6. Выравнивающая стяжка
7. ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н
8. ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В

## Механическое крепление



1. Профилированный стальной лист
2. Пароизоляция ИКОПАЛ
3. Теплоизоляционный слой
4. Элементы механического крепления
5. ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н
6. ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В

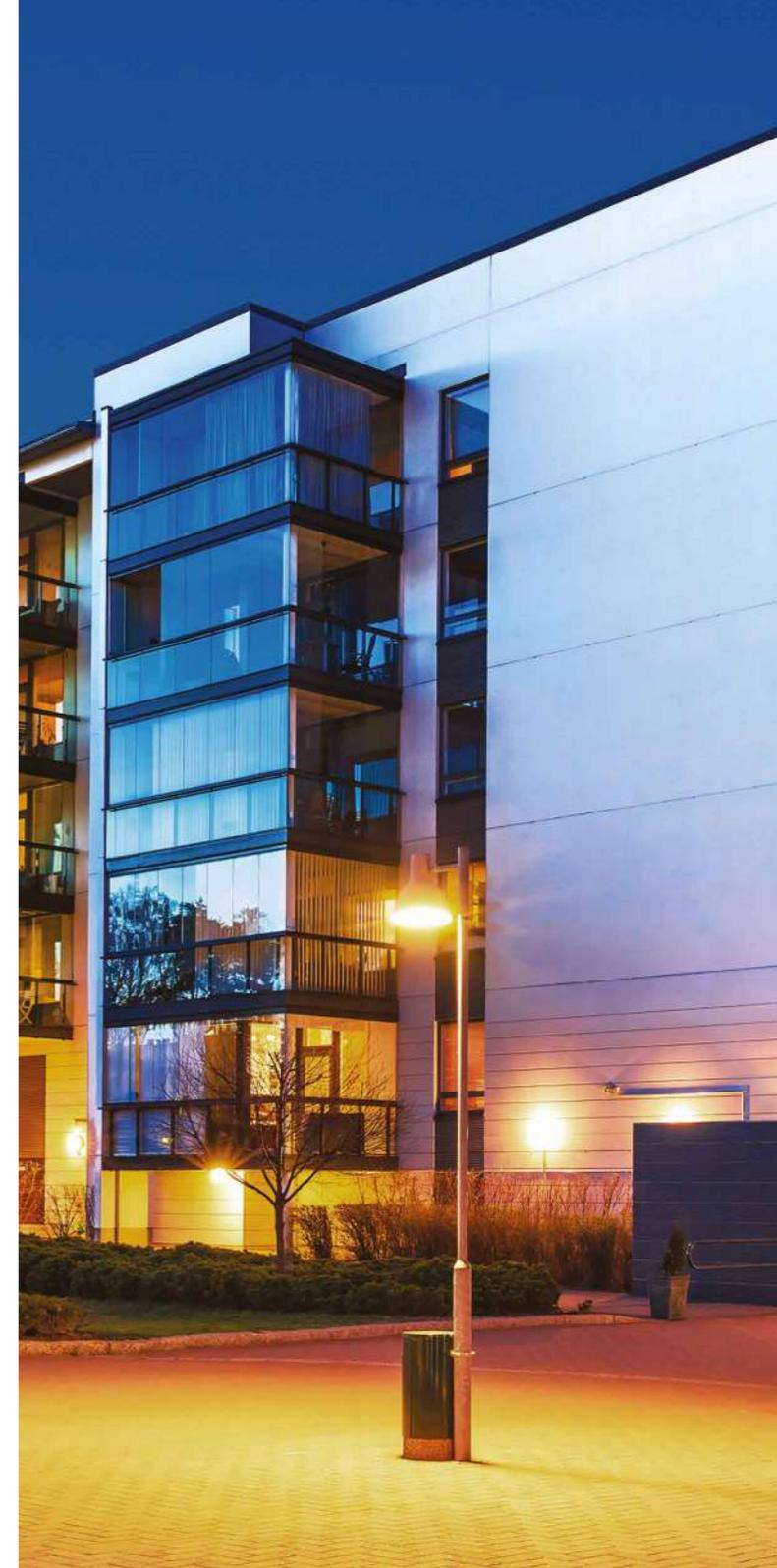
# BMI Group

---

Мировой лидер в области производства кровельных и гидроизоляционных материалов

BMI Group объединяет 9 600 сотрудников и 128 производственных предприятий компаний BRAAS Monier и ICOPAL по всему миру. Годовой оборот компании составляет более 2 миллиардов евро.

Широчайший ассортимент выпускаемой продукции, высокий уровень сервиса, уникальные решения для гидроизоляции фундаментов, скатных и плоских кровель, открывают огромные перспективы для развития бизнеса в России в тесном сотрудничестве с нашими партнерами, архитекторами, дизайнерами и проектировщиками.





8 800 444 75 25

(для звонков по России)

+7 495 660 10 56

[www.bmigroup.com](http://www.bmigroup.com)

[www.icopal.ru](http://www.icopal.ru)