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



ТРК «Жемчужная Плаза», Санкт-Петербург

ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В



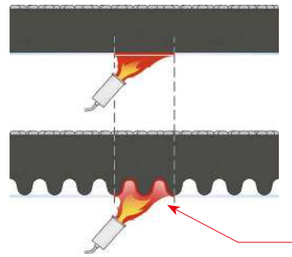
5. Крупнозернистая посыпка
4. Высокопрочный полиэстер
3. СБС-модифицированный битум
2. Защитный профиль
1. Легкосгораемая полиэтиленовая пленка

ИКОПАЛ Ультра Н ЭПП (ЭМП) / ИКОПАЛ Н



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

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

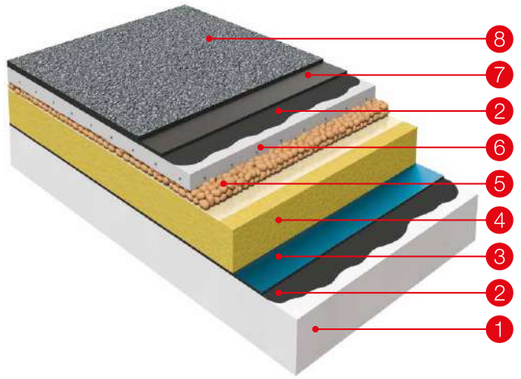
Наименование показателя, ед. измерения	Значение			
	ИКОПАЛ Ультра В	ИКОПАЛ В	ИКОПАЛ Ультра Н ЭПП/ЭМП	ИКОПАЛ Н ЭПП/ХПП
Ширина, м	1			
Длина, м	10		10/8	10/15
Масса, кг/кв.м	5,0		4,0/5,5	4,0/3,0
Вид основы	высокопрочный полиэстер		высоко-прочный полиэстер	высоко-прочный полиэстер/ стеклохолст
Разрывная 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 брусе 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



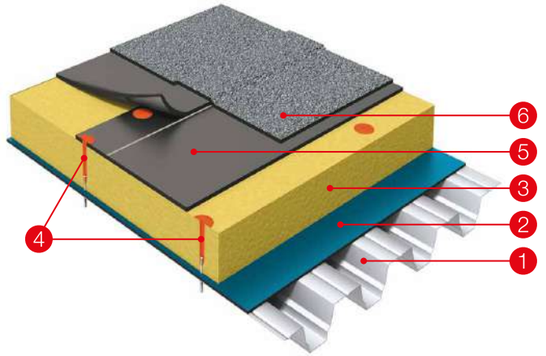
БЦ «Марьина Роща», Москва

Наплавление



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

Механическое крепление



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

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.





