

ico  
PAL

Дворец спорта, Минск, 10 000 кв.м, 2008 год



ИКОПАЛ Соло  
ОДНОСЛОЙНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



## ИКОПАЛ Соло

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с крупнозернистой посыпкой на верхней стороне полотна. С нижней стороны материала нанесен наплавляемый слой с продольным рифлением по технологии «защитный профиль», покрытый легкосгораемой пленкой.

### Область применения

Устройство новых и ремонт старых неэксплуатируемых кровель.

### Способ укладки

Наплавление на основание.

## ИКОПАЛ Соло ФМ

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с крупнозернистой посыпкой на верхней стороне полотна и мелкозернистой посыпкой на нижней.

### Область применения

Устройство новых и ремонт старых неэксплуатируемых кровель.

### Способ укладки

Механическое крепление к основанию.

ИКОПАЛ Соло и ИКОПАЛ Соло ФМ предназначены для устройства неэксплуатируемых кровель в один слой в соответствии с СП 17.13330 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76». Материалы обладают повышенной пожаробезопасностью. Группа распространения пламени – РП1 (нераспространяющие). Материалы ИКОПАЛ Соло и ИКОПАЛ Соло ФМ могут применяться во всех климатических зонах Российской Федерации в соответствии с «Руководством по применению кровельных рулонных материалов ICOPAL Россия». Потенциальный срок службы 25-30 лет.



## СТРУКТУРА МАТЕРИАЛА



Спортивно-зрелищный комплекс, г. Солигорск, 10 000 кв.м, 2008 год

## ИКОПАЛ Соло



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

В процессе производства на нижнюю поверхность ИКОПАЛ Соло наносится продольное рифление по технологии «защитный профиль».

При наплавлении значительно увеличивается площадь соприкосновения поверхности мембраны с пламенем газовой горелки.

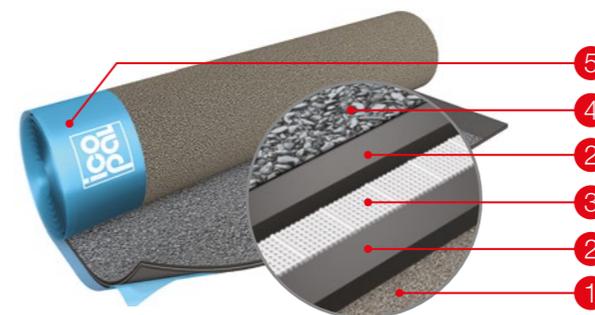
Поэтому для укладки материала достаточно лишь кратковременного воздействия высоких температур.

Традиционный материал

ИКОПАЛ Соло  
Защитный профиль  
(площадь нагрева +40%)

## ИКОПАЛ Соло ФМ

ИКОПАЛ Соло ФМ производится с полосой битумно-полимерного вяжущего шириной 100 мм вдоль продольного края с нижней стороны. Полоса защищена антиадгезионной пленкой, которую необходимо удалить непосредственно перед монтажом. Данная технология позволяет увеличить скорость производства работ и добиться более качественной сварки швов, особенно в холодное время года.



1. Мелкозернистая посыпка
2. СБС-модифицированный битум
3. Высокопрочный полиэстер
4. Крупнозернистая посыпка
5. Антиадгезионная полимерная пленка

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение	
	ИКОПАЛ Соло	ИКОПАЛ Соло ФМ
Ширина, мм	1000	
Длина, м	7	
Масса материала, кг/кв.м	6,5	
Толщина, мм, не менее	5,0	
Вид основы	высокопрочный полиэстер	
Разрывная сила при растяжении в продольном направлении, Н/50 мм, не менее	900	1000
Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не менее	100	
Гибкость на брус с закруглением радиусом 25 мм при температуре, °С, не выше	минус 25	
Температура хрупкости вяжущего по Фраасу, °С, не выше	минус 35	
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	

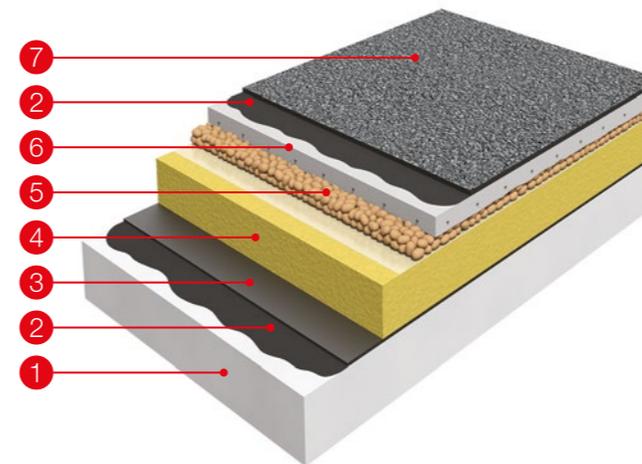


# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



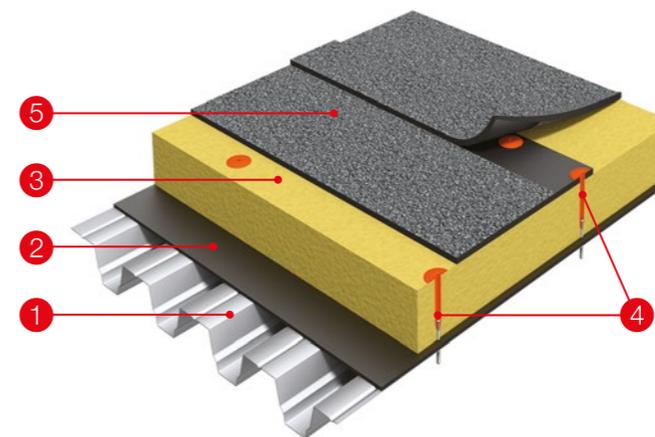
Телеком-Сити, Москва, 30 000 кв.м, 2013 год

## ИКОПАЛ Соло



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

## ИКОПАЛ Соло ФМ

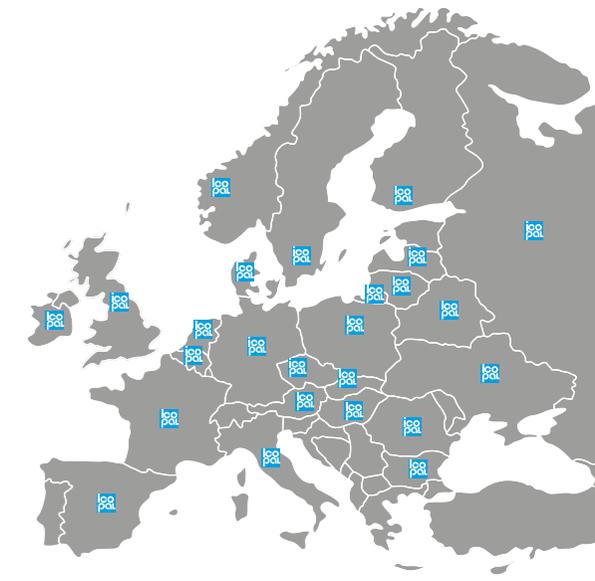


5. ИКОПАЛ Соло ФМ
4. Элементы механического крепления
3. Теплоизоляционный слой
2. Битумная пароизоляция
1. Профилированный стальной лист



Группа ICOPAL – мировой лидер в области производства кровельных и гидроизоляционных материалов:

- **35** современных производственных предприятий, в том числе и в России;
- **4** собственных научно-исследовательских центра;
- **95** торговых представительств по всему миру;
- более **3 500** высококвалифицированных сотрудников;
- **170**-летний опыт производства кровельных и гидроизоляционных материалов.



В 2007 году во Владимирской области был построен и приступил к выпуску продукции первый завод ICOPAL в России. Производство в России это:

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

Материалы, изготовленные на заводе ICOPAL в России, сегодня поставляются не только на внутренний рынок, но и экспортируются во многие страны Европы.



Москва, 5-й Донской проезд,  
дом 15, строение 5, подъезд 4

Санкт-Петербург, Уткин  
проспект, дом 15, офис 228

+7 800 444 75 25  
[www.icopal.ru](http://www.icopal.ru)