

# Герметик кровельный каучуковый

# Жидкая кровля

# РУФ ПРО ЖС

(с железной слюдкой)

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГОТОВЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ УФ УСТОЙЧИВОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА. ЯВЛЯЕТСЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАУЧУКОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ. СОДЕРЖИТ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ПИГМЕНТ - ЖЕЛЕЗНУЮ СЛЮДКУ.**

Технический лист

**Жидкая кровля РУФ ПРО ЖС** - инновационный каучуковый продукт нового поколения для профессионального использования: является по функциям жидкой каучуковой кровлей (жидкой резиной) - кровельным герметиком и универсальной каучуковой гидроизоляцией.

Однокомпонентный состав на органических растворителях основан на комплексе полимеров (каучуки и углеводородные смолы) и специальных сополимеров, адгезивов и минеральных наполнителей. Содержит нейтрализатор ржавчины (комплекс кислых солей цинка растворяющих ржавчину) и антикоррозионные ингибиторы-адгезивы, которые предотвращают дальнейшее ржавление металлической поверхности и усиливает адгезию к ней.

Высокая адгезия, стойкость к истиранию, антикоррозионные свойства фосфата цинка, нанесение без праймера по ржавчине, быстрое время высыхания делают данную краску идеальной для кровельных работ и защиты металлоконструкций.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Антикоррозионная защита металлических поверхностей
- Возможность нанесения на металлическую поверхность со следами ржавчины
- Высокое содержание железной слюдки
- Длительный срок службы покрытия - не менее 15 лет при соблюдении правил монтажа и эксплуатации
- Стойкость к разрушительному действию солнечного тепла и УФ-излучений
- Высокая эластичность, стойкость к вибрации, шелушению, образованию трещин и температурным деформациям конструкций
- Высокая стойкость к истиранию и механическим нагрузкам



## УПАКОВКА:

**Жидкая кровля РУФ ПРО ЖС** поставляется в металлических ведрах объемом 5 кг., 10 кг., 20 кг.

## ДОКУМЕНТЫ:

Технические условия  
20.30.22 – 001 – 2232301124339 – 2020

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**Жидкая кровля РУФ ПРО ЖС** рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ по металлическим кровлям, гидроизоляции металлических бассейнов, емкостей, металлоконструкций.

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение Жидкой кровли РУФ ПРО ЖС на металлическую поверхность даже со следами ржавчины (для наилучшего результата ржавчину необходимо максимально удалять).

*Жидкую кровлю нельзя наносить на полиэтилен, фторопласт, полиуретаны, эпоксины и полимочевину.*

## ЖЕЛЕЗНАЯ СЛЮДКА

Главная особенность Жидкой кровли РУФ ПРО ЖС в большом количестве (35% в жидкой кровле и 60% в сухом остатке) специального антикоррозийного пигмента - **железной слюдки** (ЖС).

**Железная слюдка** – уникальный антикоррозийный железооксидный пигмент на основе разновидности природного минерала гематита с пластинчатой (слюдopodobной) формой частиц.

Кроме того, что все оксиды железа обладают ярко выраженными антикоррозийными свойствами, железная слюдка уникальна среди них, тем, что при полимеризации краски в лакокрасочном покрытии пластинки железной слюдки всегда ориентированы параллельно окрашиваемой поверхности, образуя структурированные покрытия в виде мощной многослойной плитки с перекрытием одной плитки на другую.

Покрытие получается очень долговечным и имеет отличные защитные свойства не только от коррозии, но и от ультрафиолетового излучения и озона.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Все участки поверхности должны быть сухими и чистыми, свободными от грязи, жира, масла и других загрязнений, которые могут ослабить адгезию материала с основанием. Если на поверхности имеются масложировые пленки, то поверхность необходимо обезжирить ксилолом или ацетоном.

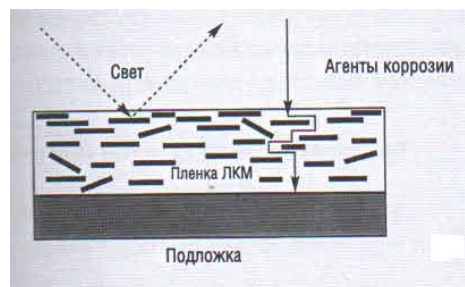
### АРМИРОВАНИЕ:

При реконструкции металлической кровли рекомендуется армировка геотекстилем стыков между листами, замками, швами, пробоины и т.д. Делается это следующим образом: после нанесения первого слоя Жидкой кровли РУФ ПРО ЖС необходимо сразу, не дожидаясь его высыхания равномерно проложить геотекстиль, сразу же прижимая его валиком. После его высыхания до «отлипа» нанести второй финишный слой Жидкой кровли РУФ ПРО ЖС. Так же рекомендуется армировать швы в металлических бассейнах и емкостях, в идеале рекомендуем сплошное армирование полиэфирным геотекстилем плотностью от 70 до 100 г/м<sup>2</sup>.

Если гидротехническое металлическое сооружение (металлическая емкость, бассейн, пруд и т.п.) находится под поверхностью земли, то рекомендуем заизолировать и внешнюю поверхность для исключения возможного коррозирования и подпора воды на внутреннюю часть гидроизоляции. Желательно так же сделать сплошное армирование.

### СОСТАВ:

Однокомпонентный состав на органических растворителях основан на комплексе полимеров (каучуки и углеводородные смолы) и специальных сополимеров, адгезивов и минеральных наполнителей с добавлением специального антикоррозийного пигмента - железной слюдки.



### ЗАВОДСКИЕ ЦВЕТА:



Базовый цвет  
Тёмно-серый  
ненормированный

Жидкая кровля РУФ ПРО ЖС не колеруется. Имеет ненормируемый тёмно-серый цвет.

### СРОК ГОДНОСТИ:

6 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от -25 до +35 °С, вдали от прямых солнечных лучей.

1. Перед использованием жидкую кровлю необходимо тщательно перемешать.
2. Необходимости в нанесении грунта в большинстве случаев нет.
3. До необходимой вязкости (не более 10%) жидкую кровлю можно разбавлять ксилолом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Блеск	Матовый
Сухой остаток	60±5%
Плотность	1300-1400 кг/м <sup>3</sup>
Время высыхания до «отлипа» при t=20±3°C	20-30 мин
Вязкость t=20°C	16 Па·с
Начальная прочность на растяжение при t=20°C	36 кгс/см <sup>2</sup>
Предел прочности на разрыв	148 кгс/см <sup>2</sup>
Адгезия к бетону	2,5 МПа
Адгезия к металлу	2,3 МПа
Адгезия к пластику	1,3 МПа
Адгезия к рулонным битумным материалам	Диффузионная
Адгезия (DIN ISO 2409)	G0
Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t=20±2°C	Не менее 1000 ч
Коэффициент паропроницаемости при толщине сухого слоя 120 мкм	0,32±0,03 мг/м*час*Па
Относительное удлинение при разрыве	370±50%
Эластичность на сгибе на стержне	Ø 1мм
Набухаемость от воды t=20°C	168 ч – 0%
Морозостойкость	до -55 °С
Температура эксплуатации	от -55 до +150°C
Температура пикового нагрева без изменения качества покрытия	+320°C
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Да
Группа горючести	Г1 (слабогорючие)
Группа воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемые)
Показатель токсичности	T2 (умеренноопасные)

## НАНЕСЕНИЕ:

1. Основные способы нанесения жидкой кровли: кисть, валик (любые варианты с искусственным ворсом, валики нейлоновые с высотой ворса до 6 мм), аппарат безвоздушной покраски.

2. Рекомендуемое: кисть и валик - 2-3 слоя; аппарат безвоздушной покраски - 2-3 слоя. Средний расход на слой – 0,7 кг/м<sup>2</sup>. Итого 1,5-2,0 кг/м<sup>2</sup> в 2 слоя если не используем армирование. При армировании с геотекстилем плотностью 100 г/м<sup>2</sup> или стеклопластиковой сеткой ячейей 2x2 мм расход увеличивается до 1,5...2 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в два слоя. При армировании с геотекстилем плотностью 150 г/м<sup>2</sup> расход увеличивается до 2-3 кг/м<sup>2</sup> г при нанесении в два слоя.

3. Для профессионального нанесения жидкой кровли рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления мощностью не менее 3500 Вт с размером сопла 21, 23, 25 (типа Graco Mark 5 или аналоги).

4. Время высыхания одного слоя 0.5 часа при температуре окружающего воздуха +20 °С, от 3 до 12 часов при высокой влажности, идущем дожде или минусовой температуре. Полная полимеризация - 72 часа после нанесения последнего слоя.

## ПРОВЕДЕНИЕ ПОКРАСОЧНЫХ РАБОТ:

1. Нормальные погодные условия: отсутствие дождя, тумана, сильного ветра.
2. Влажность воздуха: не более 80%.
3. Температура окружающего воздуха: от -25 до +30 °С.

## БЕЗОПАСНОСТЬ:

1. Работать в закрытых помещениях, углублениях, подвалах, где нельзя установить профессиональную принудительную вентиляцию – **не рекомендуется! Для наружного применения.**
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.
4. Продукция пожароопасна. Хранить и использовать вдали от открытого огня.

## ТАБЛИЦА РАСХОДА:

Вид работ	Расход жидкой кровли
Без армирования	<b>1,2-1,5 кг/м<sup>2</sup></b>
Частичное армирование - до 20% от общей площади кровли (армирование стыков полотнищ рулонных кровельных материалов, примыкания, аэраторы, сливные воронки и желоба)	<b>1,5-2,0 кг/м<sup>2</sup></b>
Сплошное армирование (рекомендуется для реставрации кровель и создания нового кровельного покрытия)	<b>2,0-2,5-3,0 кг/м<sup>2</sup></b> <small>1,5 кг/м<sup>2</sup> - кровля в удовлетворительном состоянии. 2,0 кг/м<sup>2</sup> - кровля в плохом состоянии. 3,0 кг/м<sup>2</sup> и более (от тех. задания на конечную толщину бесшовного покрытия из расчета 1,5 кг на кв метр поверхности для толщины слоя в 1 мм) для кровель в неудовлетворительном состоянии, сильно изношенных, с большим количеством трещин и пузырей.</small>

При использовании армировочных материалов плотностью выше 100 г/м<sup>2</sup> расход материала увеличивается пропорционально (так, при использовании плотности 150 г/м<sup>2</sup> расход жидкой кровли увеличивается в 1,5 раза от базового расхода, а при плотности 200 – увеличивается в 2 раза!). При использовании не каландрированного (не термоупрочненного) «пушистого» геотекстиля расход также увеличивается в 1,5 раза по сравнению с каландрированным (термоупрочненным) гладким геотекстилем.

## ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Настоящая техническая инструкция содержит общие рекомендации по применению материала Жидкая кровля РУФ ПРО и основана на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте производителя.

Производитель не несёт ответственности за результаты применения материала в следующих случаях:

- нарушение требований настоящей инструкции;
- использование материала на недопустимых основаниях;
- несоблюдение условий подготовки поверхности, нанесения или эксплуатации;
- применение материала в условиях, отличных от рекомендованных;
- воздействие факторов, не связанных со свойствами материала (деформации основания, конструктивные или проектные ошибки, действия третьих лиц).

Поскольку условия выполнения работ и эксплуатации находятся вне контроля производителя, ответственность за выбор материала и правильность его применения несёт подрядчик или заказчик.

Перед применением рекомендуется выполнить пробное нанесение на тестовом участке для оценки совместимости материала с основанием.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию без предварительного уведомления.

## Опасно



## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Инструмент очистить сразу после работы при помощи ксилола. Затвердевший материал можно удалить только механически.

## ТРАНСПОРТИРОВКА:

Жидкая кровля РУФ ПРО ЖС перевозится в заводской упаковке любым видом крытого транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

## ХРАНЕНИЕ:

Жидкую кровлю РУФ ПРО ЖС необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от -25 до +30 °С.



Производитель:  
ООО «ППК-Кубань»  
ИП Мещанин В.Ф.

Адрес производства:  
443052, Самарская обл., г. Самара, ул. Мирная 162а

**8 800 222-08-28**  
единый номер

Сайт: [nautilus-polymer.ru](http://nautilus-polymer.ru)  
E-mail: [nautilus-polymer@yandex.ru](mailto:nautilus-polymer@yandex.ru)

Информация, содержащаяся в данном техническом листе является точной и основана на знаниях, имеющихся у нас в данный момент. Технический лист предназначен, чтобы помочь пользователю в оценке опасностей продукта и мерах безопасности, которые нужно принять при его использовании. Так как не имеется какая-либо возможность проверки всех условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантий нашей компании. Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию. С выпуском данного технического листа предыдущий считается недействительным и теряет силу.