

# Герметик кровельный каучуковый

## Жидкая кровля

### РУФ ПРО ПВХ

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГОТОВЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ УФ УСТОЙЧИВОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА. СОЧЕТАНИЕ ВЫСОКОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ И ВЫСОКОЙ АДГЕЗИИ ПОЗВОЛЯЕТ НАНОСИТЬ СОСТАВ НА ПВХ, ПОЛИМОЧЕВИНУ, ПОЛИУРЕТАНЫ.**

Технический лист

**Жидкая кровля РУФ ПРО ПВХ** – инновационный продукт нового поколения для профессионального использования. Однокомпонентный состав на органическом растворителе основан на комплексе полимеров и специальных сополимеров и каталитических добавок собственно разработки.

Предназначена для локального или полного ремонта ПВХ мембран кровельного покрытия. Отличается хорошей адгезией, эластичностью и долговечностью. Может использоваться как самостоятельное покрытие. Кроме ПВХ мембран имеет отличную адгезию к бетону и дереву. **Не для нанесения на рубероид и рулонные кровельные материалы!**

Подобран состав адгезивов, полимеров и растворителя в большинстве случаев позволяет нанесение Жидкую кровлю РУФ ПРО ПВХ на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки. Для реставрации ПВХ-мембран рекомендуется нанесение одного слоя грунта органического ПВХ (200 мл/м<sup>2</sup>).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Непревзойденная альтернатива демонтажу и замене кровли
- Самая высокая адгезия к ПВХ - 2,6 МПа
- Превосходная укрывистость и стойкость цвета
- Паропроницаемость и длительный срок службы покрытия - не менее 10 лет
- Сопротивление образованию грибка и плесени
- Сопротивляемость коррозии
- Стойкость к щелочам и кислотам, а также к соляному туману
- Высокая эластичность, стойкость к вибрации, шелушению, образованию трещин и температурным деформациям конструкций
- Отличная адгезия (прилипание), даже к сложным основаниям
- Ремонтпригодность
- Эффект «Скорая помощь»
- Эффект «Прорастание корней»
- Стойкость к разрушительному действию солнечного тепла и УФ-излучений



#### УПАКОВКА:

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

#### ДОКУМЕНТЫ:

Технические условия  
20.30.22 – 001 – 2232301124339 – 2020

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Основное назначение **РУФ ПРО ПВХ** – кровельные работы. Как реставрация старой кровли без её демонтажа, так и создание новой кровли по всем видам оснований:

1. **ПВХ и ТПО мембраны.**
2. **Полимоочевина и полиуретаны** (с матированием поверхности и сплошным армированием полиэфирным геотекстилем).
3. Окрашенные металлические основания (металлочерепица, профлист и т.д.)
4. Бетон (желательно с грунтом органическим, на горизонтальные поверхности, особенно кровельные, необходимо сплошное армирование).



## эффект «ПРОРАСТАНИЕ КОРНЕЙ»

При нанесении на любой тип поверхности, композиция органических растворителей проникает глубоко внутрь как новой кровли, так и уже существующей. По возникшим каналам, заполненным растворителями, жидкая кровля движется внутрь контактируемой поверхности, как бы пуская полимерные корни. После окончания полного цикла полимеризации образуется бесшовное, монолитное покрытие. Если жидкая кровля наносилась поверх старой кровли, то образуется полимерный сэндвич из старой кровли и нового покрытия, который механически нельзя разъединить на старый и новый слой.



## эффект «СКОРАЯ ПОМОЩЬ»

При возникновении пробоя кровли уже покрашенной жидкой кровлей, например, ломом, ремонт кровли осуществляется как никогда быстро и просто, даже в дождь: пробоина заливается жидкой кровлей (желательно затем поверхность заплатки и место вокруг нее на 10 см от края заплатки обработать грунтом органическим (200 г/м<sup>2</sup> одним слоем) или обильно смочить органическим растворителем ксилол. Особенно при высокой температуре летом). Заплата прорастает полимерными корнями в уже существующий слой кровли и снова образуется монолитная бесшовная мембрана.

## 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	5 ч
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	4,0 МПа
Адгезия к металлу	2,5 МПа
Адгезия к ПВХ	2,6 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	500±50%
Эластичность на сгибе на стержне	Ø 1мм
Набухаемость от воды t=20°C	198 ч – 0%
Морозостойкость	до -75 °С
Температура эксплуатации	от -55 до +150°C
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Да
Группа горючести	Г1 (слабогорючие)
Группа воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемые)
Показатель токсичности	T2 (умеренноопасные)

## СОСТАВ:

Однокомпонентный состав на органических растворителях основан на комплексе полимеров (каучуки и углеводородные смолы) и специальных сополимеров, адгезивов и минеральных наполнителей.

## ЗАВОДСКИЕ ЦВЕТА:



Под заказ любая колеровка по каталогу RAL, NCS

Внимание! Цвета, отображаемые на экране, носят справочный характер и могут отличаться от фактического оттенка материала. Все цвета в таблице являются внутренними разработками производителя.

\* Белый (База А) — используется преимущественно для самостоятельной колеровки в пастельные тона. Может применяться как самостоятельный цвет, однако уступает «Супербелому» по белизне и укрывистости.

\*\* Супербелый — предназначен для получения ярко-белого покрытия (пигмент — оксид титана). Самостоятельная колеровка не допускается.

В пределах одной партии, а также между различными партиями продукции допускается отклонение оттенка до 5% как в более светлую, так и в более темную сторону, что не является браком. Для минимизации цветовых различий рекомендуется приобретать необходимый объем краски одной партией.

## СРОК ГОДНОСТИ:

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

После вскрытия упаковки не допускается хранение состава!

## 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.

1. Перед использованием жидкую кровлю необходимо тщательно перемешать.
2. До необходимой вязкости (не более 10%) жидкую кровлю можно разбавлять ксилолом.
3. Необходимости в нанесении грунта в большинстве случаев нет. Для реставрации ПВХ - мембран рекомендуется нанесение одного слоя грунта органического ПВХ (200 мл/м<sup>2</sup>).
4. Для реставрации кровель из полимочевины и полиуретанов необходимо первоначально заматировать (оцарапать) механическим путем, например, УШМ с насадкой-шкуркой или металлической щеткой. Реставрация кровель из полимочевины и полиуретанов проводится со сплошным армированием полиэфирным геотекстилем.

## АРМИРОВАНИЕ:

При реконструкции кровли без снятия старого кровельного покрытия армировать геотекстилем новое покрытие не нужно, но рекомендуется армировка геотекстилем на первый нанесенный слой жидкой кровли, когда есть примыкания, вырезанные из кровли пузыри, провалы на поверхностях, вокруг сливов, стыки слоев старого покрытия (особенно сильно деформируемые при нажатии), нарушение кровельного покрытия до теплоизоляционного слоя.

Делается это следующим образом: после нанесения первого слоя жидкой кровли 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.

Возможно использование и других армирующих материалов: полиэфирный термопрочный геотекстиль плотностью 60-100 г/м<sup>2</sup>, стеклоткань плотностью 90-100 г/м<sup>2</sup>, сетка-серпанка из стекловолокна с ячейей 2х2 мм.

## 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.

Кровля с нанесенным покрытием из жидкой кровли белого цвета отражает почти 90% инфракрасного (теплого) излучения, что обуславливает понижение в летнее время температуры кровли и помещения, покрытого данной кровлей, что делает в летнее время микроклимат в помещении более комфортным.

## 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 слоя; аппарат безвоздушной покраски - 2 слоя. Средний расход на слой – 0,75 кг/м<sup>2</sup>. Итого 1,4-1,8 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 мощность не менее 3500 Вт с размером сопла 21 или 23 (типа Graco Mark 5 или аналоги).

4. Время высыхания одного слоя 5 часов при температуре окружающего воздуха +20 °С, от 6 до 24 часов при высокой влажности, идущем дожде или минусовой температуре. Полная полимеризация - 72 часа после нанесения последнего слоя.

## 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	<b>2,0-3,0 кг/м<sup>2</sup></b>

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.

## 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.

### Опасно



## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

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

## ТРАНСПОРТИРОВКА:

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

## ХРАНЕНИЕ:

Жидкую кровлю РУФ ПРО ПВХ 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.

## ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Настоящая техническая инструкция содержит общие рекомендации по применению материала Жидкая кровля РУФ ПРО ПВХ 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.

НАУТИЛУС



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.