



# РАББЕРФЛЕКС ПРО ПУ-40 (RUBBERFLEX PRO PU-40)

## Однокомпонентный полиуретановый клей-герметик

### Назначение

Клей-герметик **Рабберфлекс® ПРО ПУ-40** предназначен для эффективного решения двух взаимосвязанных задач: конструкционного склеивания и герметизации. Применяется в конструкциях, подвергающихся умеренным механическим воздействиям (вес, ветровые и вибрационные нагрузки, давление воды и т.д.). Используется при строительстве и ремонте объектов промышленного и гражданского назначения.

### Область применения

- Автомобильная и контейнерная индустрия. Изотермические фургоны и холодильные камеры. Производство катеров, судов и яхт.
- Производство стеклопакетов.
- Строительная сфера: бассейны, фонтаны, гидротехнические сооружения, конструкционные швы зданий и сооружений, вторичная герметизация.

### Особенности и основные свойства

- Высокотехнологичен и удобен в применении.
- Под воздействием естественной влажности воздуха формирует резиноподобный шов, обеспечивающий: высокую твердость и стойкость к истиранию - в случае гидроизоляции деформационных швов в полах; требуемую прочность на разрыв и вибростойкость - в случае конструкционного склеивания; дополнительную механическую прочность и диффузионную плотность (увеличивает паро-, газонепроницаемость) - в случае применения в конструкциях стеклопакетов.
- Обеспечивает адгезию к конструкционной и нержавеющей стали, бетону, мрамору, граниту, камню, стеклу, дереву без предварительного грунтования.
- Формирует эстетический шов: не стекает с вертикальных и наклонных поверхностей при нанесении толщиной до 1 см.
- Не вспенивается и не дает усадки. Позволяют точно рассчитать расход герметика для создания требуемого защитного слоя.
- Ремонтпригоден за счет отличной адгезии герметика самому к себе.
- После отверждения легко окрашивается любыми фасадными красками.

### Расход

- 120 г/пог.м при сечении шва 1 см2.

### Упаковка

- Картриджи 310 мл.
- Фольгированные тубы 600 мл.

### Срок хранения

- 12 месяцев при +5 ° - +25 °С.

### Очистка оборудования

- Растворитель 646, ацетон - до отверждения.
- Механическая очистка - после отверждения.

### Технические характеристики герметика

Цвет	Белый, серый, черный, песочный, коричневый
Плотность	1, 17 г/см <sup>3</sup>
Консистенция до отверждения	Тиксотропная вязкая масса
Сопrotивление оползанию (ISO 7390)	Отличное
Время пленкообразования при +23 °С и влажности 50%	1-1,5 часа
Скорость вулканизации при +23 °С и влажности 65%	3 мм/24 часа
Твердость по Shore A согласно ISO 868	40
Модуль упругости при 100%-ном растяжении согласно ISO 37	0,4 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва (ASTM D 412)	800%
Условная прочность в момент разрыва (ASTM D 412)	1,8 МПа
Устойчивость:	
- к растворам кислот, щелочей, солей	Средняя
- маслам, бензину, нефти, обычным растворителям	Хорошая
Стойкость к УФ-излучению	Хорошая
Водостойкость	Отличная
Рабочая температура	-10 .. +40 °С
Выдерживаемая температура	-60 .. +90 °С

### Рекомендации по нанесению состава

- Клей-герметик **Рабберфлекс® ПРО ПУ-40** наносится на сухую поверхность, очищенную от грязи, масел, ржавчины, осыпающейся краски.
- Гидроизоляция температурных швов в полах: шов предварительно теплоизолировать вспененным полиэтиленом (вилатермом). Укладка вилатерма в стык производится с 30-50%-ным поперечным обжатием с учетом предоставления необходимого пространства (0,5-0,8 см) под дальнейшее заполнение герметиком. При герметизации особо нагруженных швов (бетонные плиты аэродромов и пр.) кромки шва предварительно обработать праймером.
- Вторичная герметизация стеклопакетов: нанести клей-герметик поверх алюминиевой или пластиковой дистанционной рамки толщиной 0,3-0,5 см с помощью ручного или пневматического пистолета.
- Разравнивание нанесенного слоя герметика производится с помощью подходящего (гибкого) шпателя в течение 15 минут после нанесения, придавая поверхности вогнутую форму.
- Клей-герметик **Рабберфлекс® ПРО ПУ-40** становится устойчивым к атмосферным осадкам (дождь, снег, град и пр.) через 1,5-2 часа после нанесения, прочным и упругим - через 24-48 часов при +23 °С и относительной влажности 50-70%.
- Ресурс службы клея-герметика во многом зависит от качества его нанесения: укладка состава независимо от сферы применения должна быть равномерной, без образования разрывов, наплывов или пустот.

