



Техническое описание

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

Однокомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый герметик

Назначение

Рабберфлекс ПРО® ПУ-40 SL – эластичный самовыравнивающийся состав, разработанный специально для заполнения швов в полах, где требуется высокая химическая стойкость к действию масла, бензина, дизельного топлива, авиационных топлив и гидравлических жидкостей.

Область применения

- устройство полов при строительстве тоннелей, рабочих зон аэропортов, взлетно-посадочных полос.
- герметизация швов проезжей части и пешеходных переходов
- может использоваться как внутри, так и снаружи для заполнения швов в полах с пешеходными и транспортными нагрузками (АЗС, паркинги, палубы, аэропорты).
- герметизация деформационных швов на складах и производственных помещениях

Особенности и основные свойства

- Использовать только на горизонтальных поверхностях;
- При нанесении не требует разравнивания шпателем, самостоятельно заполняет трещины и пустоты, выравнивается по горизонту.
- Под воздействием естественной влажности воздуха формируется резиноподобный эластичный шов, обеспечивающий высокую твердость и стойкость к истиранию в случае гидроизоляции деформационных швов в полах.
- Обеспечивает адгезию бетону, мрамору, граниту, камню, стеклу, дереву без предварительного грунтования.
- Не вспенивается и не дает усадки, что позволяет точно рассчитать расход герметика для создания требуемого защитного слоя.
- Ремонтпригоден за счет высокой самоадгезии.

Расход

- 100 мл/п.м. при сечении шва 1 см².

Упаковка

- Фольгированные тубы 600 мл.

Срок хранения

- 12 месяцев при +5 °С - +25 °С.

Очистка инструмента

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

Технические характеристики герметика

Цвет	Серый
Плотность	1,5 г/см ³
Консистенция до отверждения	Жидкая масса
Сопротивление оползанию (ISO 7390)	Растекается по горизонтали
Время пленкообразования при +23°C и влажности 50%	1-1,5 часа
Скорость вулканизации при +23°C и влажности 65%	2,5 мм/24 часа
Твердость по Шору А согласно ISO 868	40
Модуль упругости при 100%-ном растяжении согласно ISO 37	0,4 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва (ASTM D 412)	750%
Условная прочность в момент разрыва (ASTM D 412)	1,8 МПа
Устойчивость к растворам кислот, щелочей солей и обычным растворителям	Средняя
Стойкость к УФ-излучению	Хорошая
Водостойкость	Отличная
Температура нанесения	-10 °С - +40 °С
Температура эксплуатации	-60 °С - +90 °С

Рекомендации по нанесению состава

- Герметик Рабберфлекс® ПРО ПУ-40 SL наносится на сухую поверхность, очищенную от грязи, масел, рыхлой 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 рекомендуется предварительно обработать праймером, дать просохнуть и нанести герметик Рабберфлекс® ПРО ПУ-40 SL.
- Герметик следует наносить с такой скоростью, чтобы избежать образования воздушных пузырей в швах.
- Края шва необходимо запечатать малярным скотчем, который после полимеризации герметика удаляется.
- Герметик 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°C и относительной влажности 50-70%.
- Ресурс службы герметика во многом зависит от качества его нанесения: укладка состава независимо от сферы применения должна быть равномерной, без образования разрывов, наплывов или пустот.

