



Рабберфлекс® ПРО ПУ-25

Состав для уплотнения - однокомпонентный полиуретановый герметик

Назначение

Благодаря сочетанию высокой прочности и эластичности «Рабберфлекс ПРО ПУ-25» применяется для герметизации фасадных швов и стыков строительных конструкций, подверженных высоким деформационным нагрузкам. Используется при строительстве и ремонте объектов промышленного и гражданского назначения.

Область применения

- Герметизация межпанельных и межблочных швов.
- Герметизация фасадных и кровельных стыков.
- Герметизация стыков строительных конструкций с бетонными, металлическими, деревянными и ПВХ – поверхностями.

Особенности и основные свойства

- Высокотехнологичен и удобен в применении.
- Под воздействием естественной влажности воздуха формируется резиноподобный шов с высокой деформативностью и атмосферной устойчивостью.
- Экономичен в использовании и исключает производственные потери, связанные с вынужденным прекращением работ из-за неблагоприятных погодных условий и т.п. (применение двухкомпонентных композиций, к примеру, предусматривает обязательную выработку приготовленной смеси).
- Обеспечивает адгезию к бетону, мрамору, граниту, камню, стеклу, дереву, ПВХ 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, что позволяет точно рассчитать расход герметика для создания требуемого защитного слоя.
- Ремонтопригоден за счет отличной самоадгезии.
- После отверждения легко окрашивается любыми фасадными красками.

Расход

- 100 мл/п.м. при сечении шва 1 см².

Упаковка

- Картриджи 310 мл.
- Фольгированные тубы 600 мл.

Срок хранения

- 12 месяцев при +5°C - +25°C.

Очистка оборудования

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

Технические характеристики герметика

Цвет	Белый, серый, черный, коричневый
Плотность	1,2 г/см ³
Консистенция до отверждения	Тиксотропная вязкая масса
Сопротивление оползанию (ISO 7390)	Отличное
Время пленкообразования при +23°C и влажности 50%	2-3 часа
Скорость вулканизации при +23°C и влажности 65%	3 мм/24 часа
Твердость по Shore A согласно ISO 868	25
Модуль упругости при 100%-ном растяжении согласно ISO 37	0,2 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва (ASTM D 412)	>800%
Условная прочность в момент разрыва (ASTM D 412)	1,4 МПа
Устойчивость к растворам кислот, щелочей солей и обычным растворителям	Средняя
Стойкость к УФ-излучению	Хорошая
Водостойкость	Отличная
Температура нанесения	-10°C - +40°C
Температура эксплуатации	-60°C - +90°C

Рекомендации по нанесению состава

- «Рабберфлекс ПРО ПУ-25» наносится на сухую поверхность, очищенную от пыли, грязи, масел, фасадной краски. Запрещается наносить герметик во время дождя или снега. Металлические поверхности должны быть очищены от рыхлой ржавчины или осыпающейся краски, обеспылены и обезжирены.
- Межпанельный или межблочный шов предварительно теплоизолировать вспененным полиэтиленом (вилатермом), либо монтажной пеной, либо их комбинацией. Укладка вилатерма в шов производится с 20-50%-ным поперечным обжатием с учетом предоставления необходимого пространства (0,3-0,5см) под дальнейшее заполнение герметиком.
- Нанести состав «Рабберфлекс ПРО ПУ-25» поверх теплоизоляционного материала с помощью ручного, пневматического пистолета, либо шпателя. Нанесение должно быть равномерным, без образования разрывов, наплывов или пустот. Толщина наносимого герметика в самом тонком участке шва должна составлять не менее 3 мм (согласно рекомендации ОАО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ»), суммарная ширина стыка герметика и конструктивных элементов - не менее 20-30 мм.
- Разровнять слой герметика с помощью шпателя в течение 15-20 минут после нанесения, придав поверхности вогнутую линию.
- Герметик становится устойчивым к атмосферным осадкам (дождь, снег, град и пр.) через 3 часа после нанесения, прочным и эластичным - через 24-48 часов при +23°C и относительной влажности 50-70%.

COMPOSITION:

Polyether-polyurethane polymer, MDI based 20 - 25%

Calcium carbonate 20 - 25%

Organic fillers, polymeric 15 - 25%

Diisononyl phtalate 10 - 20%

Solvents, xylene 5 – 10%

Pigments, mineral 2 - 5%

Additives, UV stabilizers 1 - 2%