



## ТОПКОЛОР ПУ-25 (TOPCOLOR PU-25)

### Состав для уплотнения - однокомпонентный полиуретановый низкомолекулярный герметик

#### Назначение

ТопКолор ПУ-25 (TopColor PU-25) – это новый продукт компании Алхимика.

При сохранении всех основных потребительских характеристик известного низкомолекулярного герметика Рабберфлекс, таких как:

- сочетание высокой прочности и эластичности;
- высокая адгезия практически ко всем материалам;
- полное отсутствие образования пузырьков воздуха в массе герметика при полимеризации.

Для достижения максимального соотношения цена/качество: уменьшена составляющая, дающая полиуретану дополнительную УФ-стойкость, которая не востребована при применении внутри помещений, под дальнейшую покраску или отделку, заделку швов и стыков кровли под последующую гидроизоляцию, например, мастикой Гипердесмо.

#### Область применения

- Герметизация межпанельных и межблочных швов.
- Герметизация санитарно-технических помещений.
- 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 устойчивостью к климатическим и механическим нагрузкам.
- 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 высокую 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.
- Ремонтпригоден за счет отличной самоадгезии.
- После отверждения легко окрашивается любыми фасадными красками.

#### Расход

- 100 мл/п.м. при сечении шва 1 см<sup>2</sup>.

#### Упаковка

- Фольгированные тубы 600 мл.

#### Срок хранения

- 12 месяцев при +5°C - +25°C.

#### Технические характеристики ТопКолор ПУ-25

Цвет	Белый, серый, черный
Плотность	1,45 г/см <sup>3</sup>
Консистенция до отверждения	Тиксотропная вязкая масса
Сопротивление оползанию согласно ISO 7390	Отличное
Время пленкообразования при +23°C и влажности 50%	2 часа
Скорость вулканизации при +23 °C и влажности 65%	2-3 мм/24 часа
Твердость по Шору А согласно ISO 868	15-25
Модуль упругости при 100%-ном растяжении согласно ISO 37	0,3 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва (ASTM D 412)	>900%
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
Максимальная кратковременная температура	+120 °C

#### Рекомендации по нанесению состава

- Герметик ТопКолор ПУ-25 наносится на сухую поверхность, очищенную от пыли, грязи, масел, фасадной краски и наледи. Запрещается наносить герметик во время дождя или снега. Металлические поверхности должны быть очищены от ржавчины или 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 герметик 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 5 часов после нанесения, прочным и эластичным - через 24-48 часов при +23°C и относительной влажности 50-70%.
- Для очистки оборудования использовать: до отверждения – ксилол, ацетон, растворитель 646 после отверждения – механическая очистка.