

## ULTRACHEM PU Seal 2K

### ТУ 20.52.10 – 003 – 20267573 - 2018

#### Двухкомпонентный полиуретановый герметик

### Назначение

**ULTRACHEM PU Seal 2K** – двухкомпонентный полиуретановый герметик с применением инновационных химических решений для долговечной герметизации деформационных и монтажных швов. Подходит для применения в условиях высокой подвижности, перепадов температур, воздействия влаги и механических нагрузок.

### Область применения

- использование в деформационных швах высокого, умеренного и низкого напряженно-деформированного состояния;
- герметизация межпанельных и монтажных швов на новом строительстве и при выполнении ремонтных работ;
- герметизация вводов коммуникаций, трещин, стыков;
- герметизация швов бетонных полов, монолитных и сборных ЖБ-конструкций;
- применение в наружных и внутренних зонах зданий и сооружений;
- в отвержденном состоянии с запасом выдерживает существенные деформации вне зависимости от климатических зон применения;

### Преимущества

- простое нанесение, не прилипает к инструменту;
- высокая адгезия к бетону, кирпичу, камню и большинству строительных оснований;
- тиксотропен, что позволяет наносить его на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности
- не пылится после отверждения;
- высокая эластичность и ремонтпригодность;
- устойчивость к атмосферным воздействиям;
- возможность нанесения в сложных погодных условиях;

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным, очищенным от грязи, цементного молочка, масел, старых герметиков. Допустимо нанесение на влажные (но не мокрые) поверхности. В зимнее время поверхность очищается от наледи и инея. Рекомендуется использовать праймер ULTRACHEM для повышения адгезии и долговечности шва.

### Приготовление и нанесение

- для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке (минимум 3 мм в самом тонком месте), а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена;
- компоненты А и В смешиваются механически (низкооборотная дрель со спиральной мешалкой) до однородной массы (однородная консистенция по цвету), ориентировочно 10

минут;

- компоненты имеют контрастный цвет для визуального контроля (светлый и тёмный);
- Рабочая температура нанесения: от -10 до +35 °С.;
- при низких температурах вязкость компонентов герметика увеличивается, поэтому перед применением его следует выдержать в отапливаемом помещении до получения температуры компонентов не ниже +15 °С;
- наносится при помощи шпателя или других, более удобных для мастера инструментов. Для формирования шва применяются антиадгезионные прокладки.;
- Минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм;
- Для равномерного нанесения герметика в шов, без образования пустот и пузырей воздуха, без разрывов и наплывов можно смачивать шпатель в концентрированном мыльном растворе;
- Инструменты очищаются уайт-спиритом или ацетоном до отверждения. В отвержденном состоянии удаляется механическим путем;
- Окраска возможна после согласования с производителем;

## Расход

Ширина шва, мм	20	40	60
Толщина слоя, мм	3	4	6
Расход г/ п.м.	96	256	576

## Технические характеристики

Наименования показателя	Фактическое значение
внешний вид	однородная паста (белая/серая)
жизнеспособность состава, ч, не менее	6
время образования поверхностной пленки, отсутствие подлипа, ч (25 °С, влажность 55%)	6
твёрдость по шкале Шор А, через 24 часа, усл. ед.	25 ± 5
условная прочность при разрыве на образцах лопатках, МПа (Н/мм <sup>2</sup> ), не менее	0,3
относительное удлинение при разрыве на образцах лопатках, %, не менее	400
модуль упругости при 100% удлинении, МПа (Н/мм <sup>2</sup> ), не более	0,7
текучесть, мм, не более	2

## Упаковка и хранение

- комплект: компонент А — 12 кг, компонент В — 1,2 кг;
- общий вес: 13,2 кг;
- срок хранения: 9 месяцев при температуре от -20 до +35 °С в герметичной заводской упаковке.

## **Важно!!!**

**Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, его применение в условиях или целях, не предусмотренных**

*настоящей инструкцией*

*Не разбавлять растворителями, но при технологической необходимости возможно, после проведения консультаций со специалистом компании «Парад-Русь» и получения соответствующих рекомендаций. без согласования с технической службой*

*При нанесении избегать образования пузырей*

*В случае нестандартных условий применения обращаться в техническую службу ООО «Парад-Русь»*

***Акт. 06.06.2025***