ULTRACHEM®
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

# ULTRACHEM PU Seal 2K

**ТУ 20.52.10 – 034 – 61429214 - 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 ремонтопригодность;
- 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 консистенции 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 типа «лопатка», МПа (Н/мм2), не менее | 0,3 |
| относительное удлинение при разрыве на образцах лопатках, %, не менее | 400 |
| модуль упругости при 100% удлинении, МПа (Н/мм2), 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 консультации со специалистом компании «Парад-Русь»***

***При нанесении избегать образования пузырей***

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