



РУСТИЛ™

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ГЕРМАСТ 2К

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный полиуретановый герметик Гермаст 2К изготовлен на основе полиуретанового связующего, наполнителей и целевых добавок. Состоит из двух компонентов - основной пасты и отвердителя.

После смешивания компонентов - легко наносимая тиксотропная паста. Отверждается влагой воздуха.

После отверждения - эластичный, резиноподобный материал, обладающий хорошими прочностными и деформационными свойствами.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для наружных работ при герметизации стыков, швов строительных конструкций.
- Герметизация межпанельных деформационных швов конструкций зданий с максимально допустимой деформацией 20%.
- Герметизация монолитных и сборных железобетонных конструкций.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная адгезия к основным строительным материалам: бетону, кирпичу, металлу, дереву.
- Морозостойкий - готов к нанесению при температурах до -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$.
- Сохраняет эластичность при больших перепадах температур от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ излучению.
- Окрашивается любыми водно-дисперсионными фасадными красками. Для остальных видов краски требуется предварительное тест-окрашивание.

УПАКОВКА

- Пластиковые ведра вес нетто 16,5 кг.

Комплектуется из основной пасты и отвердителя в соотношении для непосредственного перемешивания.

Отвердитель (в п/э банке) находится в ведре с основной пастой.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Гарантийный срок годности герметика в течение 12 месяцев после его изготовления.

Хранить в оригинальной заводской упаковке при температуре от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

ПОДГОТОВКА И РАБОТА С ГЕРМЕТИКОМ

- Герметик готовится к применению смешиванием обоих компонентов. Компоненты герметика, фасуются и поставляются в соотношениях, готовых к смешиванию.
- Вскрывать упаковку отверждающего компонента необходимо непосредственно перед смешением.

! Отвердитель добавлять полностью, выбирая шпателем со дна банки.

! Не рекомендуется деление комплекта.

Компоненты смешиваются до получения однородной массы. Рекомендуется применять электроинструмент со спиралеобразной насадкой (миксером). Продолжительность смешивания компонентов 10÷15 мин.

Жизнеспособность (время годности герметика к нанесению после смешения компонентов) 2-4 часа.

! От качества смешивания и соблюдения соотношения существенно зависят свойства герметика: равномерность отверждения, технологичность укладки.

! При низкой температуре повышается вязкость компонентов герметика, поэтому перед перемешиванием рекомендуется выдержать герметик в теплых помещениях.

! Разведение герметика растворителем не допускается, так как нарушаются свойства материала.

Рекомендованные температуры применения от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

Важно: в случае необходимости герметизации при низких температурах, следует провести пробное нанесение.

! Герметик перед нанесением должен быть теплым.

! Запрещается быстрый разогрев герметика и выше $+30^{\circ}\text{C}$.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И УКЛАДКА ГЕРМЕТИКА

- Надёжность выполненного деформационного шва решающим образом зависит от качества подготовки поверхностей конструкций, соприкасающихся с герметиком. Поверхности должны быть чистыми и сухими, их необходимо очистить от всех загрязнений, остатков старого герметика, в зимнее время - снега, инея, наледи. Не допускается нанесение герметика на мокрую или влажную поверхность. Места, загрязнённые маслами или жиром, обязательно обезжиривают.

- Герметик укладывается в шов шпателем.

- В случае необходимости, где требуются четкие или очень аккуратные линии шва, кромки шва закрывают малярным скотчем. Удаляют скотч сразу после формирования шва.

- Разравнивание шва производят шпателем смоченным в мыльной воде.

РАСХОД ГЕРМЕТИКА

Ширина шва, мм	10	20	30	40	50
Глубина шва, мм	5	5	5	5	5
Расход, грамм/метр шва	75	150	220	300	370
Расход герметика 16,5 кг, метров шва	220	110	75	55	44

ПРИМЕЧАНИЕ:

В таблице указан минимальный расчетный расход герметика (при минимальной толщине слоя герметика 5 мм). Реальный расход может отличаться на 15%-20% .

Реальный расход может отличаться на 15%-20% .

Рекомендуемая толщина слоя герметика не менее 5 мм и не более 15 мм.

Расчет количества герметика в кг:

W- ширина шва (мм) Т - глубина шва (мм)

$W \times T \times 1,5 / 1000 = \text{расход герметика в кг.}$

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты мыть ацетоном, уайтспиритом сразу по окончании работ. Отвержденный герметик удаляется механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мастика пожаровзрывобезопасна. Избегать попадания в глаза и на незащищенные участки кожи.

При попадании на кожу – очистить уайт-спиритом и промыть водой с мылом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация	ТУ 20.30.22-001-40019535-2017
Внешний вид	Однородная тиксотропная паста
Связующее. Вид отверждения	Полиуретан. Холодного отверждения, под действием сшивающего агента и влаги воздуха
Жизнеспособность (время годности герметика к нанесению после смешения компонентов)	2-4 часа (при +23°C, относительной влажности воздуха 50÷60%)
Время отверждения	18÷36 часа (при +23°C, относительной влажности воздуха 50÷60%), с понижением температуры время отверждения увеличивается
Плотность	1,5 кг/литр
Твердость по Шору А	≤ 25
Относительное удлинение при разрыве	≥ 300%
Условная прочность при разрыве	≥ 0,4 Мпа
Сопротивление текучести, мм, не более	≤ 2
Характер разрушения	Когезионный
Температуры применения	от -10°C до +30°C
Температуры эксплуатации	от -40°C до +90°C
Гарантийный срок хранения	12 месяцев. Хранить в оригинальной заводской упаковке при температуре от -20°C до +30° С.



Полиуретановый герметик Гермаст 2К
ТУ 20.30.22-001-40019535-2017
Сертифицирован в системе
МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ

ООО «ЭКОХИМ», +7 495-120-23-29
INFO@GERMETIC-RUS.RU
WWW.GERMETIC-RUS.RU
WWW.RUSTIL1K.RU

