



## Герметик Germet.Pro 40 полиуретановый для швов

Двухкомпонентный безусадочный герметик для межпанельных швов разработан на основе гидроксилсодержащих полиолов, отверждаемым изоцианатным форполимером.

### Состав

Герметик состоит из двух компонентов. После смешивания компонентов образуется тиксотропная, легко наносимая паста.

При низких температурах вязкость компонентов герметика увеличивается, поэтому перед применением его следует выдержать в отапливаемом помещении не менее суток. После отверждения образуется эластичный, резиноподобный материал с высокими деформационными и прочностными свойствами.

Недопустимо разбавление герметика растворителями – это может привести к необратимому изменению его свойств. Герметик может наноситься на влажную (но не мокрую) поверхность, полностью очищенную от грязи, жира, остатков цементного раствора или ранее применяемых герметизирующих материалов.

### Область применения

- Герметизация деформационных швов строительных конструкций
- Герметизация стыков строительных конструкций, щелей, трещин на фасадах зданий.

### Характеристики

- Хорошая адгезия к бетону, металлу, дереву.
- Устойчивость к УФ-излучению, атмосферным воздействиям.
- Удобство при нанесении.
- Окрашивается акрилатными красками как на водной, так и на органической основе
- Благодаря своим техническим характеристикам способствует значительному увеличению межремонтных сроков герметизации межпанельных швов.
- При применении его на объектах со стандартными параметрами межпанельных стыков (ширина стыка 20 мм, деформация не более 25%), обеспечивает снижение затрат при производстве работ и последующей эксплуатации.
- Может применяться на объектах подверженным высоким температурным перепадам, вибрации и эксплуатации в районах крайнего севера.

**Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)**

Условная прочность в момент разрыва мПа, не менее:	0,35
Условное напряжение при 100 %-ом удлинении, мПа, не более:	0,8
Цвет:	Стандартно: белый, серый. Опционально: любой по требованию Заказчика
Отверждение герметика:	Под действием сшивающего агента.
Время отверждения:	48 часов (при +20 °С) с понижением температуры - увеличивается.
Жизнеспособность:	Не менее 5 часов (при +20 °С) с понижением температуры - увеличивается.
Плотность:	1,6 г/см <sup>3</sup>
Диапазон температур нанесения:	от -20 °С до +40 °С
Диапазон температур эксплуатации:	от -60 °С до +70 °С
Относительное удлинение в момент разрыва, не менее, %:	400 % на лопатках
Прогнозируемый срок службы:	20 лет при толщине слоя герметика 3 мм и деформативности шва 25 % 15 лет при толщине слоя герметика 3 мм и деформативности шва 40%
Расход:	96 гр/м.п. (при толщине слоя 3 мм и ширине шва 20 мм)

**Подготовка герметика**

Компоненты герметика поставляются в соотношении, готовом к смешиванию. Смешивание производят с помощью электроинструмента (электродрель мощностью 600-800 Вт, 200-400 об.мин. со спиралевидной мешалкой). Время смешивания комплекта не менее 10 минут.

Некачественное смешивание может привести к потере тиксотропности герметика, неравномерности его вулканизации, снижению адгезии. При низких температурах вязкость герметика повышается, поэтому перед применением рекомендуем выдержать герметик в отапливаемом помещении не менее суток. Недопустимо разбавление герметика растворителями — это может привести к изменению свойств герметика (снижение адгезии, потере тиксотропности и т.д.), возможно растрескивание.

### Подготовка основания

Поверхности, на которые наносится герметик, очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков цементного раствора, и т.д. Герметик может наноситься на влажную (но не мокрую поверхность), полностью очищенную от грязи, жира, остатков цементного раствора и ранее примененных герметиков. Недопустимо нанесение герметика во время дождя и снега.

При работах в зимнее время следует очистить поверхность от наледи и инея. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

### Выполнение работ

Для того, чтобы края герметика выглядели ровными, предварительно на шов наклеивается строительный скотч, определяющий ширину будущего шва, затем наносится слой герметика, после чего скотч следует удалить. Герметик наносят на поверхность стыка панелей с помощью шпателя или специального оборудования. Герметик следует наносить в устья стыков равномерно, без разрывов. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

### Срок хранения и утилизация

Гарантийный срок хранения - 24 месяца при температуре от +5 °С до + 30 °С в ненарушенной заводской упаковке.

Засохшие остатки продукта могут быть утилизированы в соответствии с кодом утилизации № 08 01 11 (засохшая лакокрасочная продукция, содержащая органические растворители или другие опасные вещества).

### Меры безопасности

- Избегать попадания на незащищенные участки кожи, глаза. При попадании на открытые участки кожи следует их сначала очистить уайт-спиритом, затем теплой водой с мылом. Не взрывоопасен.
- При работе с герметиком не допускается его попадание в сточные воды. Рабочие, занятые смешением и нанесением герметика, должны быть обеспечены спецодеждой по ГОСТ 12.4.011-89, трикотажными перчатками по ГОСТ 5007-87, резиновыми перчатками по ГОСТ 20010-93 и профилактическими мазями для смазывания рук перед работой.
- Не рекомендуется подогревать герметик выше 45 °С.
- Недопустим контакт с питьевой водой.
- Не применяется для работ внутри жилых помещений.

### Форма поставки

Комплект – 10,5 кг.:

основная паста – 9,5 кг (пластиковое ведро)

отвердитель – 1 кг

Отвердитель беречь от попадания в него влаги.

### Работа с инструментом

Инструменты мыть уайт-спиритом сразу же по окончании работ. Затвердевший герметик удаляется механически.