

# Germet.pro 600

## ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

### Описание:

Герметик **Germet.pro 600** представляет собой однокомпонентный, безусадочный, полиуретановый клей-герметик. После нанесения, он отверждается под воздействием атмосферной влаги в высокоэффективный материал со свойствами клея и герметика, обладающий постоянной эластичностью.

Соответствие: ISO 11600/F/

### Применение:

Герметик **Germet.pro 600** является многофункциональным, высокоэффективным герметиком и эластичным клеем одновременно. Пригоден для широкого спектра оснований и обеспечивает постоянное упругое уплотнение наряду с высокой адгезионной прочностью. Подходящие основы: бетон, дерево, керамика, металл, окрашенные поверхности и пластмассы. Может окрашиваться.

### Основные Преимущества:

- Постоянная эластичность
- Одновременно служит и клеем и герметиком
- Адгезия к широкому спектру оснований
- Безусадочный, Высокая заполняемость
- Заменяет механический крепёж
- Свойства поглощения вибрации и звукоизоляции
- Хорошая тиксотропность
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию - подходит для внутреннего и наружного применения
- Позволяет компенсировать передачу напряжений благодаря постоянной эластичности
- Допускает окрашивание многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания)

### Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Чёрный, белый, серый.
Химическая основа	Полиуретан
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	25 - 45
Время схватывания при 23°C and 50%	50-60 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	2,0 – 3,0
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]	1,35 ± 0,02
Химическая стойкость	Превосходная
Влаго и водостойкость	Превосходная
Модуль упругости при 100% [Н/мм <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 0,8
Предел прочности на растяжение [Н/мм <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,8
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
Прогнозируемый срок службы	≥ 20-25 лет при толщине слоя 3 мм и деформативностью шва 25%
Температура нанесения	от -15 до +40 °C
Термостойкость (°C)	-40/+90, кратковременно до 120
Упаковка	колбаска - 600 мл
Срок годности	12 месяцев

### Инструкция по применению:

#### **Подготовка поверхности:**

Поверхность должна быть чистой, сухой, без остатков воды, масла, смазки или ржавчины и должна быть качественно обработанной. Необходимо удалить все лишние частицы или остатки струей сжатого воздуха, наждачной бумагой или жесткой щеткой. Стекло, металл и другие непористые поверхности должны быть очищены от любых покрытий и протерты растворителем.

Сборные панели с использованием опалубочных смазок, отличных от полиэтиленовой пленки, должны быть подвергнуты пескоструйной обработке или обработаны механически, а пыль удалена.

Привинтить пластиковое сопло и отрезать его под необходимым углом в соответствии с желаемой толщиной шва и профиля. Установить колбасу с герметиком в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и

осторожно выдавливать клей/герметик, не допуская захвата воздуха. После вскрытия, упаковки должны быть использованы в течение относительно короткого периода времени.

Оптимальная рабочая температура для основания и герметика составляет от 15°C до 25°C.

#### **Химическая стойкость:**

Длительная устойчивость к пресной воде, морской воде, известковой воде, щелочным растворам и чистящим средствам. Краткосрочная устойчивость к бензину, жирам и нефтепродуктам. Отсутствие стойкости к органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотам или растворителям. Эта информация предлагается только для общего сведения. Рекомендации по конкретному использованию будут предоставлены по запросу.

#### **Использование в качестве герметика при герметизации межпанельных швов:**

Чтобы обеспечить свободное перемещение герметика между краями шва, крайне важно, чтобы герметик не прилипал с нижней стороны, поэтому, для надлежащей герметизации необходимо установить анти адгезионные прокладки из вспененного полиэтилена (жгут круглого сечения) на соответствующую глубину шва. Нанести подходящую грунтовку на края шва и соблюсти время выдержки, чтобы избежать образования пузырьков в неотвержденном герметике захваченным растворителем вследствие роста температур. Выдавливать герметик и заполнять им шов, обеспечивая полный контакт с краями шва и жгутом в его нижней части. Удерживая сопло в герметике, продолжать равномерную подачу не отрывая сопла, чтобы избежать захвата воздуха. Избегать наложения герметика, чтобы не допустить образования воздушной пробки. После наполнения, необходимо удалить излишки герметика для получения гладкой поверхности, что обеспечит полный контакт с краями и нижним шнуром шва, а также будет способствовать разрушению пузырьков воздуха, которые могли возникнуть внутри герметика. Если требуется получение точных линий шва или исключительно тонких линий необходимо использовать липкую ленту. Удалить ленту, пока герметик еще мягкий.

#### **Использование в качестве клея – герметика в остальных случаях:**

Нанести точно или линией на подготовленные поверхности, затем плотно прижать детали, которые должны быть склеены.

#### **Указания по обработке и ограничения:**

Обработка и отделка должны выполняться в пределах времени образования пленки герметика. **Герметик Germet.pro 600** может быть покрашен. Краска должна быть проверена на совместимость посредством предварительных проб. Необходимо осторожно относиться к использованию спирта или алкидной смолы, так как они способны влиять на процесс отверждения герметика и сокращать время высыхания самой краски. Следует понимать, что твердость и толщина слоя краски может снижать упругость герметика и привести к растрескиванию красочного слоя.

Избегать воздействия высоких уровней хлора. Не отверждать одновременно с кремнийорганическими герметиками. Избегать контакта со спиртом и другими обезжиривающими растворителями во время отверждения. Не применять при влажности или испарениях основания, так как это может привести к образованию пузырьков в герметике. При нанесении герметика избегать захвата воздуха. Поскольку продукт является влаготверждаемым, необходимо обеспечить достаточный приток воздуха. Для надежного склеивания элементов могут потребоваться дополнительные держатели или опоры на период отверждения.

#### **Чистка инструмента:**

Очищать инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

#### **Персональные защитные меры:**

Избегайте контакта клея с кожей, используйте латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки.

#### **Основная информация:**

Информация, содержащаяся в техническом листе соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находятся вне нашего контроля и зависят от ряда факторов. Мы не несём ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте пожалуйста пробные тесты или свяжитесь с нашим специалистом.

**ВСЕГДА ОБРАЩАЙТЕСЬ К ЛИСТАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

**GERMET.PRO**

Промышленные герметик

Москва, ул. Полимерная дом 10 с8

Тел.: +7(495) 1758985 www.germet.pro