



# SiMP®Seal 25

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК НА БАЗЕ SIMP ТЕХНОЛОГИИ. БЕЗ РАСТВОРИТЕЛЯ И ИЗОЦИАНАТА

### Описание:

**SiMP®Seal 25** – однокомпонентный, высокоэластичный герметик на базе SiMP® Силил Полимера. После нанесения высыхает под воздействием реакции с влагой, содержащейся в воздухе, и формирует высококачественный, постоянно эластичный клеевой шов многофункционального использования

### Применение:

**SiMP®Seal 25** – прочный и универсальный клей-герметик для инсталляции широкого диапазона материалов, включая металлы, листовую сталь (гальванизированную, покрытую металлом или покрашенную), необработанный или анодированный алюминий, латунь, медь, стекло, GRP (армированный стеклопластик), древесина, бетон и большинство твердых пластмасс.

Используется для эластичных, конструкционных соединений в промышленности (сборка теплоизолирующих панелей; антивибрационное соединение и заполнение материалов, сделанных из стали, алюминия, древесины, GRP (армированный стеклопластик), большинство твердых пластмасс и окрашенных поверхностей), автомобилестроение, транспорт (автобус, автоприцеп, рефрижераторы, контейнеры), и морской сектор, где требуется наряду с жестким, прочным соединением такая характеристика как эластичность, гибкость, «прорезинивость».

Долгосрочное сопротивление пресной и морской воде, гашеной извести, едким растворам и чистящим веществам. Краткосрочное сопротивление бензину, смазочным материалам и нефтепродуктам. Не стойкий к органическим кислотам, концентрированным неорганическим кислотам или растворителям.

### Основные Преимущества:

- Постоянная эластичность в диапазоне от -40°C до 100°C, на короткое время до 120°C
- Безусадочный, не меняющий объём
- Не образует пузыри при высыхании
- Не требует праймера к большинству оснований
- Нейтрален, не воздействует на склеиваемые поверхности
- Исключительная тиксотропность
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию - подходит для внутреннего и наружного применения.
- Отличная цвето и УФ стойкость
- Допускает окрашивание (мокрый по мокрому) многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания)
- Свойства поглощения вибрации и звукоизоляции
- Превосходное прилипание на влажных поверхностях

### Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Чёрный, белый, серый. Другие цвета по запросу
Химическая основа	Симп Силил Полимер
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	25
Время схватывания при 23°C and 50%	30 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	>3,0
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]	1,56 ± 0,02
Модуль упругости при 100% [Н/мм <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,2
Предел прочности на растяжение [Н/мм <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 2,8
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
Температура нанесения	от +5 до +40 °C
Термостойкость (°C)	-40/+100, кратковременно до 120
Упаковка	картридж - 290 мл, колбаска - 400,600 мл
Срок годности	12 месяцев

## Инструкция по применению:

### **Подготовка поверхности:**

Провести испытания оснований на адгезию. Для достижения оптимальной адгезии может потребоваться использование очистителей и/или грунтовок. Как правило, основание должно быть подготовлено в соответствии с инструкциями NPT; техническое руководство в отношении адгезии на конкретных поверхностях может быть получено после передачи образца основания для анализа в наших лабораториях. 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.

### **Нанесение:**

Проколоть защитную мембрану в передней резьбовой части. Привинтить пластиковое сопло и отрезать его под необходимым углом в соответствии с желаемой толщиной шва и профиля. Установить картридж в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и осторожно выдавливать клей, не допуская захвата воздуха.

### **Для герметизации и уплотнение швов:**

Чтобы гарантировать правильную эксплуатацию герметика в швах, необходимо, чтобы герметик не приклеился к основанию шва. Поэтому для правильного уплотнения шва, должен быть проложен полиэтиленовый материал в виде полосы или в виде шнура на надлежащую глубину шва. Выдавите клей-герметик в шов, удостоверившись, что герметик находится в полном контакте со сторонами шва и шнура-уплотнителя. Держите наконечник в герметике, спокойным движением ведите картридж вдоль шва, таким образом, чтобы герметик оставался после движения наконечником, чтобы избежать «захвата воздуха». Избегайте остановок и накладок герметика на герметик, чтобы не допустить «захват воздуха». Разровняйте герметик, чтобы гарантировать полный контакт к сторонам шва и шнуру уплотнителю.

Если существует необходимость в точных, ровных и исключительно опрятных линиях, используйте малярный скотч перед нанесением герметика. Удалите ленту, пока герметик еще мягкий.

### **Для склеивания:**

Нанесите клей точно или полосками на подготовленные поверхности, прочно прижмите склеиваемые поверхности.

### **Финишная обработка и ограничения:**

Выравнивания и финишную обработку возможно проводить только в течение времени образования плёнки, около 30 минут. SiMP@Seal 25 может быть окрашен, однако из-за большого количества красок и лаков, мы настоятельно рекомендуем тест на совместимость перед применением. Время высыхания алкидных красок может увеличено. Обратите внимание на то, что твердость и толщина плёнки краски могут ослабить эластичность герметика и привести к трещинам на поверхности краски.

Избегайте воздействия высоких уровней хлора (не использовать в хлорированных бассейнах). Избегайте контакта с алкоголем и другими растворяющими моющими средствами во время высыхания. Применяя герметик, избегайте «захвата воздуха». Продукт влагоотверждаемый требует достаточного воздействия 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.

### **Чистка инструмента:**

Очищать инструменты уксусом 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 официальным представителем. Компания N.P.T. оставляет за собой право изменять и обновлять технические листы информации без уведомления.

**ВСЕГДА ОБРАЩАЙТЕСЬ К ЛИСТАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

