



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**SiMP®Seal Clear**

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**НА БАЗЕ SiMP ТЕХНОЛОГИИ  
КРИСТАЛЬНО - ПРОЗРАЧНЫЙ**



### Описание:

**SiMP®Seal Clear** – однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха, не содержащий растворителей прозрачный клей-герметик, изготовленный на основе SiMP® Силил полимера. Продукт обладает отличной адгезией к большому разнообразию строительных материалов и поверхностей. Подходит для многих задач герметизации швов и для склейки в строительстве, промышленности, ремонте и обустройстве в домах и квартирах.

### Применение:

**SiMP®Seal Clear** – применяется для склеивания и герметизации широкого диапазона строительных материалов, включая металлы, листовую сталь (гальванизированную, покрытую металлом или окрашенную), необработанный или анодированный алюминий, латунь, медь, стекло, стеклопластик, древесину, бетон и большинство твердых пластмасс, ПВХ, полистиролы, кирпичи, натуральный и искусственный камень, гипсокартон, (за исключением тефлона, PE и PP). Приклеивание декоративных и конструктивных элементов (кронштейнов, петель, задвижек, плинтусов, оконных стеклопакетов, табличек, крючков и т.д.) из различных материалов, стекла, зеркал, где необходим невидимый, прозрачный шов. Так же применяется в автомобилестроении (автобусах, автоприцепах, рефрижераторах, контейнерах, автофургонах и вагонов), в морском секторе, там где требуется наряду с жестким, прочным соединением такая характеристика, как эластичность, гибкость, «прорезинивость». Особенно, где требуется невидимый монтаж.

### 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
- Химически нейтральный, не вступает в реакцию с поверхностями, не оставляет пятен на краях пористых материалов.
- Высокое механическое/динамичное сопротивление даже при «шок» воздействию.
- Исключительная тиксотропность, хорошее формирование клеевого гребня
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию - подходит для внутреннего и наружного применения.
- Отличная цвето и УФ стойкость
- Стойкость к воде, щелочи, гашеной извести, чистящим веществам, плесени.
- Допускает окрашивание (мокрый по мокрому) многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания)
- Увеличивает торсионную жёсткость монтажного узла
- Без запаха, без растворителя и изоцианата.
- Свойства поглощения вибрации и звукоизоляции
- Можно наносить на влажные поверхности



## Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Кристалльно прозрачный
Химическая основа	Симп Силил Полимер
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	40-44
Время схватывания при 23°C and 50%	20-30 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	2,0
Плотность [г/см3]	1,06 ± 0,02
Химическая стойкость	Превосходная
Влаго и водостойкость	Превосходная
Модуль упругости при 100% [Н/мм2] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 0,6
Предел прочности на растяжение [Н/мм2] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 2,0
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 400
Температура нанесения	от -5°C до +40°C
Термостойкость (°C)	-40°C /+100°C, кратковременно до 120°C
Упаковка	картридж- 290 мл, фольгированная туба - 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 пластиковый носик 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. Нанести точечно или линией на подготовленные поверхности, затем плотно прижать детали (эффект присоски), которые должны быть склеены. SiMP@Seal Clear может быть покрашен, однако из-за большого количества красок и лаков, мы настоятельно рекомендуем тест на совместимость перед применением. Время высыхания алкидных красок может увеличено. 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. Можно наносить при минусовых температурах, до -10 градусов, при этом продукт должен иметь комнатную температуру.

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