



Описание:

SiMP®Seal 55 – однокомпонентный, высоко эластичный клей на базе SiMP® Силил Полимера. После нанесения высыхает под воздействием реакции с влагой, содержащейся в воздухе, и формирует высоко эффективный, постоянно эластичный клеевой шов.

Применение:

SiMP®Seal 55 – прочный и универсальный монтажный клей 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».

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
- Высокое механическое/динамичное сопротивление даже при «шок» воздействие.
- 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

Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Чёрный, белый, серый. Другие цвета по запросу
Химическая основа	Симп Силил Полимер
Механизм отверждения	Влагодотверждаемый
Твердость по Шору А	45-55
Время схватывания при 23°C and 50%	15-25 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	3,0
Плотность [г/см ³]	1,60 ± 0,02
Химическая стойкость	Превосходная
Влаго и водостойкость	Превосходная
Модуль упругости при 100% [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,4
Предел прочности на растяжение [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,8
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 220
Температура нанесения	от +5 до +40 °C
Термостойкость (°C)	-40/+100, кратковременно до 120
Упаковка	картридж- 310 мл, колбаска- 400,600 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.

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

SiMP®Seal 55 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.

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.