

SiMP® Seal 65



МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ С ВЫСОКОЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ АДГЕЗИЕЙ НА БАЗЕ SiMP ТЕХНОЛОГИИ. БЕЗ РАСТВОРИТЕЛЯ И ИЗОЦИАНАТА

Описание:

SiMP®Seal 65 – однокомпонентный, 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 65 – прочный и универсальный монтажный клей для склеивания большой разновидности материалов, включая металлы, листовую сталь (гальванизированную, покрытую металлом и окрашенную), 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), автомобилестроении, транспорте (автобус, автоприцеп, рефрижераторы, контейнеры), и судостроении, где требуются наряду с жестким прочным соединением такие характеристики как эластичность, гибкость, «прорезиненность».

Устойчивость на протяжении длительного периода времени к воздействию пресной воды, морской воды, известковой воды, едких растворов и чистящих средств.

Устойчивость к воздействию бензина, смазочных средств и нефтепродуктов. Обладает кратковременной устойчивостью к воздействию органических кислот, концентрированных неорганических кислот или растворителей.

Основные Преимущества:

- Экологически безопасен, не содержит растворитель и изоцианат.
- Не требуется нанесение обозначений, свидетельствующих об опасности
- Отсутствие запаха
- Постоянная эластичность в диапазоне от -40°C до 100°C, на короткое время до 120°C
- Безусадочный, не меняющий объем
- Не образует пузыри при высыхании
- Не требует применения праймера к большинству оснований
- Неоседающая консистенция – повышенная тиксотропность – высокая нагрузочная способность
- Моментальное вертикальное схватывание около 320 кг/м2.
- Высокая механическая /динамическая устойчивость, в том числе при «шоковых» нагрузках
- Повышенная жесткость на изгиб и кручение после окончательного отверждения
- Нейтрален, не воздействует на склеиваемые поверхности
- Свойства поглощения вибрации и звукоизоляции
- Допускает окрашивание (мокрый по мокрому) многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания)
- Стойкость к воде, щелочным растворам, гашеной извести, чистящим веществам, плесени.

Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Черный.
Химическая основа	Симп Силил Полимер
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Отверждение по объему [мм] (через 1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	2,3
Твердость по Shore A (кгс)	65
Плотность [г/см ³]	1,64 ± 0,02
Время схватывания при темп. 23°C и относ. влажности 50%	15 минут
Модуль упругости при 100% [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2,5
Предел прочности на растяжение [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 3,0
Относительное удлинение [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 120
Температура нанесения	от +5 до +40 °C
Температуроустойчивость (°C)	-40/+100, кратковременно до 120°C

Инструкция по применению:

Подготовка поверхности:

Поверхности должны быть качественными, чистыми, сухими, без остатков воды, масла, смазки или ржавчины. Необходимо удалить все отколовшиеся кусочки 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.

Нанесение:

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, учитывая высокую тягучесть, выдавливать клей/герметик, не допуская захвата воздуха. После вскрытия упаковки клей должен быть использован в течение относительно короткого периода времени. Оптимальная рабочая температура для основания и герметика составляет от 15°C до 25°C.

Склеивание:

Соединение и фиксация: нанести точечно (через каждые 10-30 см) или линией на одну сторону герметик. Не забывайте наносить герметик в углах и по краям. Следует за 10 минут успеть соединить склеиваемые элементы, а затем плотно их прижать, либо слегка простучать резиновым молотком. При необходимости закрепить или зафиксировать тяжелые элементы на 24 часа.

Окончательная обработка:

SiMP® Seal 65 может быть покрашен. Перед нанесением краску следует проверить на совместимость. С осторожностью применять спиртовые или алкидно-полимерные краски, так как они могут препятствовать отверждению герметика и замедлять высыхание самой краски. Следует учитывать тот факт, что степень твердости и толщина пленки краски может повлиять на эластичность герметика и привести к растрескиванию самой краски.

Поскольку клей отверждается под воздействием находящейся в воздухе влаги, следует обеспечить постоянный доступ свежего воздуха.

Чистка инструмента:

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

Персональные защитные меры:

Хранить в местах, недоступных для детей. При попадании на кожу немедленно удалите с нее средство и промойте водой с мылом.

Основная информация:

Информация, содержащаяся в техническом листе, является результатом полученного нами опыта и накопленных знаний. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, вследствие присутствия на рынке большого количества материалов, а также в связи с тем, что мы не можем контролировать способ и условия применения средства.