



NPT
New Polyurethane
Technologies



**ЦИКЛЕВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ**
WWW.1PARKET.RU +7 (495) 545-25-85

Simp Seal@High TACK
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ: НОЯБРЬ 2013
Версия 10

SiMP®High TACK



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

Описание:

SiMP®High TACK – 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®High TACK – прочный и универсальный монтажный клей для инсталляции большой разновидности материалов, включая металлы, листовую сталь (гальванизированную, покрытую металлом и 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), 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 на протяжении короткого периода времени к воздействию бензина, смазочных средств и нефтепродуктов. Не обладает устойчивостью к воздействию органических кислот, концентрированных неорганических кислот или растворителей. Данная информация является обобщенной. Для получения более подробной информации, следует обратиться с конкретным запросом.

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 объём
- 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	Белый, серый, 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 Шору А (кгс)	52 - 62
Плотность [г/см ³]	1,52 ± 0,02
Время схватывания при темп. 23°C и относ. влажности 50%	10 минут
Модуль упругости при 100% [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2
Предел прочности на растяжение [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2,5
Относительное удлинение [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 150
Температура нанесения	от +5 до +40 °C
Температуроустойчивость (°C)	-40/+100, кратковременно до 120°C

Инструкция по применению:

Подготовка поверхности:

Провести испытания оснований на адгезию. Для достижения оптимальной адгезии может потребоваться использование очистителей и/или праймера. 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. 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 точно (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®High TACK 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.

Упаковка:

Полиэтиленовый картридж 290 мл: 12 картриджей в коробке

Пакеты из алюминиевой фольги 400 мл: 12 пакетов в коробке (по запросу)

Пакеты из алюминиевой фольги 600 мл: 20 пакетов в упаковке

Условия хранения:

Срок хранения SiMP®High TACK – 12 месяцев в оригинальной ненарушенной упаковке в сухом прохладном месте при температуре от 5 до 25 °C. Нельзя допускать, чтобы в течение длительного периода времени температура хранения превышала 25 °C. Предохранять от влаги и попадания прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников тепла.

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. Компания N.P.T. может гарантировать лишь неизменное качество продукта. Компания N.P.T. также оставляет за собой право изменять и обновлять технические листы без уведомления в связи с меняющимися техническими требованиями. Таким образом, желательно, чтобы у потребителя была последняя версия технического листа.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ обязательно ознакомьтесь с паспортом безопасности