



NPT

NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SiMP®Clear

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК
НА БАЗЕ SiMP ТЕХНОЛОГИИ
КРИСТАЛЬНО - ПРОЗРАЧНЫЙ**



Описание:

SiMP®Clear – однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха, не содержащий растворителей кристально прозрачный клей-герметик, изготовленный на основе SiMP® Силил полимеров (МС полимеров). 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®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, кирпич, 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». Широко применяется при монтаже и сборке стеклянных перегородок, мебели из стекла, и в других местах, где требуется невидимый монтаж. Склеивание и герметизация замковых соединений и соединительных швов, стыков и нахлестов при монтаже быстровозводимых зданий из сэндвич-панелей.

Основные Преимущества:

- Постоянная эластичность в диапазоне от -60°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;
- Исключительная тиксотропность, хорошее формирование клеевого гребня;
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию - подходит для внутреннего и наружного применения;
- **НЕ ЖЕЛТЕЕТ**
- 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;
- Можно наносить при минусовых температурах до -15°C на сухие поверхности (в этом случае герметик должен быть комнатной температуры и время пленкообразования и застывания увеличится);



Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Кристалльно прозрачный
Химическая основа	Симп Силил Полимер
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	45-50
Время пленкообразования при 23°C and 50%	35-40 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	3,2
Плотность [г/см ³]	1,06 ± 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)	≥ 2,8
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 230
Температура нанесения	от -15°C до +40°C
Термостойкость (°C)	-60°C /+100°C, кратковременно до 120°C
Упаковка	пластиковый картридж- 290 мл
Срок годности	12 месяцев

Инструкция по применению:

Подготовка поверхности:

Поверхность должна быть чистой, без пыли, 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:

Отрезать носик передней резьбовой части картриджа. Привинтить пластиковый наконечник 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®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 -15°C градусов, при этом сам 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:

N. P. T. S.r.l.

New Polyurethane Technologies

Via G.Rossa, 2 – 40056 Crespellano (BO) - ITALY

Ph. +39 051.96.91.09 - Fax +39 051.96.98.37 – www.nptsrl.com



NPT

NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

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.



N. P. T. S.r.l.

New Polyurethane Technologies

Via G.Rossa, 2 – 40056 Crespellano (BO) - ITALY

Ph. +39 051.96.91.09 - Fax +39 051.96.98.37 – www.nptsrl.com