



NPT

NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

SiMP®Seal 55

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК
НА ОСНОВЕ МС ПОЛИМЕРОВ(SIMP)**



Описание:

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

Применение:

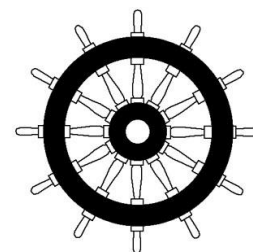
SiMP®Seal 55 – прочный клей-герметик, применяется для склеивания и герметизации широкого диапазона материалов:

В морском секторе: применяется для приклеивания: влагостойкой фанеры к палубе; тиковых планок к фанере; тиковых планок напрямую к деревянным, стальным, алюминиевым или пластиковым палубам. Так же предназначен для приклеивания к палубам декоративных покрытий, изготовленных из синтетических смол (за исключением полиэтиленовых и полипропиленовых), а также для укладки и герметизации деревянных настилов палуб, в качестве водостойкого уплотнителя для герметизации швов в тиковых палубных настилах и других палубных материалах, герметизации и склеивании судовых конструкций в случаях, когда предъявляются высокие требования к начальной прочности, для склеивания палубных люков и иллюминаторов, стыков корпуса и палубы. Отличается высокой прочностью и устойчивостью к воздействию УФ лучей, пресной и соленой воды. Так же для герметизации стыков между рейками из тика при монтаже палубы морских судов. Применяется для палубной укладки полов в помещениях с повышенной влажностью. Протестирован и сертифицирован Международной морской организацией. Можно склеивать под водой. Обладает очень сильной адгезией.

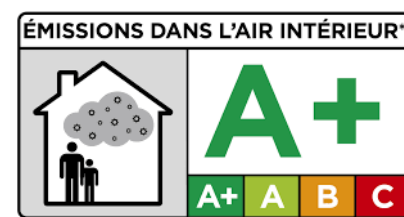
В строительстве: применяется для склеивания металлов, листовой стали (гальванизированной, покрытую металлом или окрашенной), необработанного или анодированного алюминия, латуни, меди, стекла, стеклопластика, древесины, бетона и большинство твердых пластмасс, ПВХ, полистирола, кирпича, натурального и искусственного камня, гипсокартона. Для конструктивного склеивания элементов снет и потолка, монтаж напольных плит и др.

В декоре: приклеивание декоративных и конструктивных элементов (кронштейнов, петель, задвижек, плинтусов, панелей, молдингов, табличек, и т.д.) из различных материалов, стекла, зеркал.

В автомобиле- и вагоно- строении, при производстве и ремонте кузовов автолавок, торговых прицепов, торговых павильонов, грузовых автомобилей и рефрижераторов, автоприцепов, автобусов и вагонов метро и поездов, для клейки боковых и ветровых стекл. Данный продукт обладает достаточной эластичностью, чтобы не допускать микротрещин и нарушения целостности конструкции. Это крайне важно, так как через такие трещины и разломы в панель попадает влага.



IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code) – Международный морской сертификат.



Сертификат:

EMICODE EC1 Plus и A+ Очень низкий уровень выброса вредных веществ

EC 1935/2004 Пригоден при контакте с пищевыми продуктами



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.
- Высокое механическое/динамичное сопротивление даже при «шок» воздействию.
- Исключительная тиксотропность, хорошее формирование клевого гребня
- Применяется при контакте с пищевыми продуктами (Постановление ЕС 1935/2004)
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию - подходит для внутреннего и наружного применения.
- Отличная цвето и УФ стойкость
- Стойкость к воде, морской 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	Чёрный, белый, серый. Другие цвета по запросу
Химическая основа	Симп Силил Полимер (МС полимер)
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	50-55
Время схватывания при 23°C and 50%	20-25 минут
Отверждение по объёму [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	3,0
Плотность [г/см3]	1,60 ± 0,02
Химическая стойкость	Превосходная
Влаго и водостойкость	Превосходная
Модуль упругости при 100% [Н/мм2] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,5
Предел прочности на растяжение [Н/мм2] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 2,5
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 250
Температура нанесения	от -15°C до +40 °C
Термостойкость (°C)	-60°C /+100°C, кратковременно до 120°C
Упаковка	картридж- 290 мл, фольгированная туба- 400,600 мл
Срок годности	12 месяцев

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.npt srl.com



Инструкция по применению:

Подготовка поверхности:

Поверхность должна быть чистой, сухой, без остатков масла, смазки или ржавчины и должна быть качественно обработанной. При нанесении поверхность может быть влажной. 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 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 продукт. Нанести точечно или линией на подготовленные поверхности, затем плотно прижать детали (эффект присоски), которые должны быть склеены. Малярный скотч необходимо использовать там, где требуются очень четкие или исключительно аккуратные линии шва. SiMP@Seal 55 может быть окрашен, 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 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.