



Technical Data Sheet SiMP Clear
Ver. 5.0 June 2021

SiMP Clear

Однокомпонентный прозрачный эластичный клей-герметик на основе SiMP



ОПИСАНИЕ

SiMP Clear - однокомпонентный прозрачный эластичный клей-герметик на основе SiMP (Silyl Modified Polymer - силил-модифицированный полимер), предназначенный для нанесения монтажным пистолетом. Обладает тиксотропной структурой и не стекает с вертикальных поверхностей. Отверждается под воздействием атмосферной влаги с образованием высокоэффективного материала, обладающего постоянной эластичностью, высокой стойкостью к старению и атмосферным воздействиям. Не содержит растворителей и изоцианатов.

Сертифицирован согласно:

- EN 15651-1/3/4 TYPE F INT-EXT
- EMICODE EC1 PLUS
- EUROFINS IAC GOLD
- Класс эмиссии летучих органических соединений A+

Соответствует требованиям:

- LEED iEQc 4.1
- SCAQMD Rule 1168
- BAAQMD Regulation 8 Rule 51
- CARB VOC Levels Regulation

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SiMP Clear представляет собой универсальный высокоэффективный прозрачный клей-герметик для различных работ при внутренней отделке помещений, строительстве, производстве мебели и промышленной сборке, когда требуется прозрачное клеевое соединение, либо прозрачный герметизирующий шов. Подходит для прозрачного эластичного склеивания: металла, пластика, стекла, других материалов, а также для: герметизации соединений оконных и дверных рам, монтажа зеркал, монтажа стеклянных конструкций.

- Подходит для внутренних и наружных клеевых соединений.
- Подходит только для внутренних герметизирующих работ.
- При длительном воздействии ультрафиолетового излучения возможно изменение цвета материала и снижение его устойчивости к воздействию УФ-излучения.



- Прозрачный
- Экологически безопасен и не требует маркировки опасности
- Без запаха. Не содержит изоцианатов и растворителей
- Не образует пузырей
- Одновременно склеивает и герметизирует
- Сохраняет постоянную эластичность
- Легко наносится монтажным пистолетом
- Отлично формируется при разглаживании
- Не сползает с вертикальных поверхностей
- Не изменяет объем и не дает усадки
- Обладает хорошей адгезией без применения грунта к большинству стандартных строительных и промышленных материалов
- Не оставляет пятен на бетоне и других пористых материалах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Тиксотропная паста, не стекающая с вертикальных поверхностей
Цвет	Прозрачный
Химическая основа	SiMP (силил-модифицированный полимер)
Механизм отверждения	Под воздействием влаги
Скорость отверждения [мм] (NPT Method 07) (24h - 23°C и 50% RH)	около 3,0
Твёрдость по Шор А (DIN 53505)	около 44
Плотность [г/см³] (NPT method 06) (23°C и 50% RH)	около 1,07 г/см³
Время образования поверхностной пленки [мин] (NPT Method 17) (23°C and 50% RH)	около 45 мин
Модуль упругости при удлинении 100% [Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504)	около 1,6 Н/мм²
Прочность при разрыве [Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504)	около 2,9 Н/мм²
Относительное удлинение при разрыве [%] (ISO 37 DIN 53504)	около 220%
Температура нанесения [°C]	от +5°C до +40°C
Температура эксплуатации [°C]	от -40°C до +100°C, кратковременно до +120°C

ПРИМЕНЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть полностью: чистыми, сухими, свободными от пыли, свободными от жира. Необходимо подготовить поверхность в соответствии с рекомендациями NPT по применению, при необходимости используя специальные очистители (CLEANER) или активаторы (ACTIVATOR) из ассортимента NPT. Перед использованием рекомендуется провести предварительные испытания на адгезию к основанию. Установите пластиковый наконечник и обрежьте его под углом в соответствии с необходимой толщиной. Установите фольгированную упаковку или картридж в ручной либо пневматический пистолет (оснащенный телескопическим поршнем). Выдавливайте клей-герметик аккуратно, предотвращая попадание воздуха в материал.



После вскрытия упаковки продукт рекомендуется использовать в максимально короткие сроки. Оптимальная температура основания и герметика при выполнении работ составляет от +15°C до +25°C. После нанесения формование и окончательная обработка шва должны быть выполнены до момента образования поверхностной пленки. SiMP Clear допускает последующее окрашивание. Перед окраской необходимо провести предварительные испытания на совместимость лакокрасочного материала с герметиком. Особую осторожность следует соблюдать при использовании красок на спиртовой основе или алкидных смол, поскольку они могут нарушить процесс отверждения герметика и увеличить время высыхания самой краски. Следует учитывать, что высокая твердость покрытия и большая толщина лакокрасочной пленки способны ограничить эластичность герметика и привести к растрескиванию лакокрасочного покрытия. Не допускается отверждение материала в присутствии силиконовых герметиков, находящихся в процессе отверждения. Во время отверждения необходимо исключить контакт с очистителями на основе растворителей. Поскольку материал отверждается влагой воздуха, необходимо обеспечить достаточный доступ воздуха к герметику. Склеиваемые элементы могут потребовать дополнительной фиксации или механической поддержки до полного завершения процесса отверждения.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Очистку инструмента следует выполнять ацетоном либо растворителем. Пока клей не затвердел, его можно удалить при помощи бумаги или ткани. После полного отверждения материал удаляется только механическим способом. Следует избегать контакта материала с кожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании материала на кожу его необходимо немедленно удалить и тщательно промыть пораженный участок водой.

УПАКОВКА

- Полиэтиленовый картридж 290 мл — 12 шт. в коробке.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения SiMP Clear составляет 12 месяцев в оригинальной невскрытой упаковке при температуре от +10°C до +25°C в сухом прохладном месте. Температура хранения не должна превышать +25°C в течение продолжительного времени. Беречь от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и источников тепла.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, приведенная в настоящем техническом паспорте, основана на имеющихся знаниях и накопленном опыте компании и считается достоверной на момент публикации. Однако она не может рассматриваться как гарантия результата применения, поскольку на рынке присутствуют различные материалы, а условия использования продукции находятся вне непосредственного контроля и наблюдения компании NPT s.r.l. Компания NPT s.r.l. гарантирует стабильное качество выпускаемой продукции. Компания оставляет за собой право изменять и обновлять настоящий технический паспорт в соответствии с производственными требованиями. Пользователям рекомендуется удостоверяться в наличии последней актуальной версии документа.

ВНИМАНИЕ

Перед использованием продукта обязательно ознакомьтесь с паспортом безопасности материала (MSDS/SDS).