



Technical Data Sheet SiMP High Tack
Ver. 5.0 March 2021

SiMP High Tack

Однокомпонентный монтажный эластичный клей на основе SiMP с высокой начальной силой схватывания и высокой прочностью в незатвердевшем состоянии

ОПИСАНИЕ

SiMP High Tack - однокомпонентный монтажный эластичный клей на основе SiMP (Silyl Modified Polymer - силил-модифицированный полимер), предназначенный для нанесения монтажным пистолетом. Обладает высокой начальной силой схватывания (High Grab) и высокой прочностью в незатвердевшем состоянии (Green Strength), имеет тиксотропную структуру и не стекает с вертикальных поверхностей. Отверждается под воздействием атмосферной влаги с образованием высокоэффективного, постоянно эластичного клеевого соединения, обладающего превосходной устойчивостью к деформации после нанесения.

Соответствует требованиям:

LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

AREAS OF APPLICATION

SiMP High Tack - мощный и универсальный эластичный монтажный клей для всех видов склеивания, где требуется максимальная мгновенная начальная фиксация без необходимости применения дополнительных поддерживающих элементов. Предназначен для приклеивания тяжелых элементов и широкого спектра материалов, включая: металлы, листовую сталь (оцинкованную, с гальваническим покрытием и окрашенную), необработанный алюминий, анодированный алюминий, латунь, медь, стекло, стеклопластик (GRP), древесину, бетон, большинство жестких пластмасс. Предназначен для применения в конструкционных эластичных клеевых соединениях при: монтаже панелей; строительных работах; устройстве фасадов; промышленной сборке; транспортном машиностроении; судостроении, где необходим эластичный клей с исключительно высокой начальной прочностью (Green Strength) и быстрым набором прочности.

ОСОБЕННОСТИ

- Основа - SiMP (силил-модифицированный полимер)
- Не содержит растворителей
- Не содержит изоцианатов
- Без запаха
- Не сползает с вертикальных поверхностей
- Очень высокая прочность в незатвердевшем состоянии (High Green Strength)
- Очень высокая начальная сила схватывания (High Grab)
- Высокая стойкость к механическим и динамическим нагрузкам
- Устойчивость к ударам и ударным нагрузкам

- Обладает вибро- и шумоизоляционными свойствами
- Повышает крутильную жесткость готовой конструкции
- Не образует пузырей
- Отличная адгезия к большинству промышленных материалов и оснований без применения грунта
- Не оставляет пятен
- Химически нейтрален
- Не повреждает поверхность основания
- Не требует маркировки опасности
- Без запаха
- Может окрашиваться большинством водно-дисперсионных и органоразбавляемых лакокрасочных материалов (рекомендуется предварительное испытание на совместимость)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Тиксотропная паста, не стекающая с вертикальных поверхностей
Цвет	Белый
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 мм
Твердость по Шор А (DIN 53505)	около 60
Плотность [г/см³] (NPT method 06) (23°C и 50% RH)	около 1,47 г/см³
Время образования поверхностной пленки [мин] (NPT Method 17) (23°C и 50% RH)	около 20 минут
Модуль упругости при удлинении 100 % [Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504)	около 2,5 Н/мм²
Прочность при разрыве [Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504)	около 3,2 Н/мм²
Относительное удлинение при разрыве [%] (ISO 37 DIN 53504)	около 250%
Температура нанесения [°C]	от +5°C до +40°C
Температура эксплуатации [°C]	от -40°C to +100°C, кратковременно до +120°C

ПРИМЕНЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть полностью: чистыми, сухими, свободными от пыли, обезжиренными. Подготовку поверхности следует выполнять в соответствии с рекомендациями NPT по нанесению, при необходимости используя специализированные очистители (CLEANER) или активаторы (ACTIVATOR) из ассортимента NPT. Перед применением рекомендуется провести предварительные испытания на адгезию к основанию. Установите пластиковый наконечник и обрежьте его под углом в соответствии с требуемой толщиной и профилем клеевого валика. Установите фольгированный пакет или картридж в ручной либо пневматический монтажный пистолет (оснащенный телескопическим поршнем). Выдавливайте клей аккуратно, предотвращая образование воздушных включений. После вскрытия упаковки продукт рекомендуется использовать в максимально короткие сроки. Оптимальная температура основания и клея при выполнении работ составляет от +15°C до +25°C.



Склеивание и фиксация. Наносите клей только на одну из соединяемых поверхностей в виде полос с интервалом 10-30 см. Клей всегда следует наносить: по углам, вдоль кромок. Соедините детали в правильном положении в течение 5 минут после нанесения клея. После совмещения деталей плотно прижмите их или слегка простучите резиновым молотком. Мгновенная начальная фиксация достигается сразу после соединения деталей. При необходимости тяжелые элементы следует дополнительно зафиксировать или обеспечить им опору в течение 24 часов. Не допускается отверждение материала в присутствии силиконовых герметиков, находящихся в процессе отверждения. Во время отверждения следует избегать контакта материала с очистителями на основе растворителей. Поскольку материал отверждается влагой воздуха, необходимо обеспечить достаточный доступ воздуха к клеевому шву. Во время отверждения соединенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации или механической поддержки.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Очистку инструмента производить ацетоном или растворителем. До полного отверждения клей можно удалить при помощи бумаги или ткани. После отверждения продукт удаляется только механическим способом. Избегайте контакта материала с кожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании клея на кожу его необходимо немедленно удалить и тщательно промыть кожу водой.

PACKAGING

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

STORAGE AND SHELF LIFE

SiMP High Tack хранится 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 длительного времени. Беречь от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и источников тепла.

GENERAL INFORMATION

Информация, приведенная в настоящем техническом паспорте, основана на имеющихся знаниях и практическом опыте компании и считается достоверной на момент публикации. Однако она не может рассматриваться как гарантия результатов применения, поскольку на рынке представлены 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, что они используют последнюю актуальную редакцию документа.

ВНИМАНИЕ

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