

MITOMONT HP50

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ
ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК
НА ОСНОВЕ МС ПОЛИМЕРА** для чистых помещений

Описание:

MITOMONT HP50 – однокомпонентный, высокомодульный, высокоэластичный клей-герметик на основе МС Полимера. После нанесения высыхает под воздействием реакции с влагой, содержащейся в воздухе, и формирует высококачественный, постоянно эластичный клеевой шов многофункционального использования. Не содержит силиконы, силоксаны, парабены, изоционаты, кислоты. Не содержит и не выделяет летучие органические соединения VOC (сертификаты: EC1Plus, A+).

Применение:

MITOMONT HP50 – прочный и универсальный клей-герметик для инсталляции широкого диапазона материалов, включая металлы, листовую сталь, необработанный или анодированный алюминий, натуральный камень, искусственный камень, клинкерную плитку, черепицу, латунь, медь, стекло, стеклопластик, древесину, шпон, деревянные обои, бетон и большинство твердых пластмасс, каучуков и резин. Долгосрочное сопротивление пресной и морской воде, гашеной извести, едких растворов и чистящих средств смазочным материалам и нефтепродуктам;

- Герметизация швов в чистых и стерильных помещениях в которых контролируется уровень загрязнений, температура, влажность и другие параметры окружающей

среды, таких как фармацевтика, медицина, микробиология, биотехнология, микроэлектроника, косметическая промышленность и др. Создает непреодолимый барьер для опасной микрофлоры, существующей за пределами чистых помещений. Пригоден при контакте с питьевой водой и с пищевыми продуктами в процессе их производства, обработки, хранения и приготовления. Лабораторные испытания по стандарту EN ISO 846:2019.

- Герметизация швов систем вентиляции, выполненных из металлов с защитой от коррозии;

- Герметизация швов в холодильных и морозильных установках;

- Герметизация мест вводов коммуникаций;

- Для приклеивания металлических стоек-пьедесталов при монтаже фальшполов к способным нести соответствующую нагрузку основаниям, в том числе и на неровные поверхности.

- Склейивание и герметизация изделий из натурального камня: гранит, мрамор, базальт, ракушечник, яшма и другие;

- Приклеивания декоративных и конструктивных элементов, кронштейнов, петель, задвижек, оконных стеклопакетов, табличек из различных материалов;

- Приклеивание молдингов, плинтусов, шпона, деревянных обоев, лепнины, панелей, порогов, углов, подоконников из таких материалов как: МДФ, гипс, ПВХ, алюминий, сталь, медь, древесина, натуральный и искусственный камень;

- Склейивание и герметизация металлической черепицы, металлических профилей и систем водостоков, для прикрепления кровельных листов и керамической черепицы к различным строительным поверхностям, бетонных и полимербетонных лотков для водоотвода;



EMICODE EC1PLUS protocol



EUROFINS IAC GOLD protocol



VOC Emission class label A+

Основные Преимущества:

- Быстрое начальное схватывание;
- **Максимальная прочность: 38 кг/см²;**
- Экологически чистый, без запаха, без растворителей, изоцианатов и силиконов;
- Безусадочный, не меняющий объём;
- Отличная адгезия к EPDM резине;
- Склейивает и герметизирует под водой;
- Не требует праймера к большинству оснований;
- Нейтрален, не воздействует на склеиваемые поверхности;
- Стойость к грибкам и плесени, испытывался в соответствии с нормой ISO 846;
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию - подходит для внутреннего и наружного применения;
- Устойчив к погодным условиям и морскому климату;
- Отличная цвето и у.ф. стойкость;
- Допускает окрашивание (мокрый по мокрому) многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания);
- 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);
- Постоянная эластичность в диапазоне от -60°C до +100°C, на короткое время до +120°C;

Технические Свойства:

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Чёрный, белый, серый, бежевый, коричневый
Химическая основа	МС Полимер
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	50-55
Время схватывания при 23°C и влажности воздуха 50%	15-30 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23°C и 50% отн. влаж.)	3-4 мм
Плотность [г/см ³]	1,50 ± 0,02
Модуль упругости при 100% [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,1
Предел прочности на растяжение [Н/мм ²] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 3,8
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 200-300%
Температура нанесения	от -15°C до +40 °C
Термостойкость (°C)	-60°C /+100°C, кратковременно до 120°C
Упаковка	фольгированная туба 600 мл, картридж 290 мл.
Срок годности	18 месяцев

Инструкция по применению:

Подготовка поверхности:

Перед началом выполнения работ следует тщательно подготовить поверхность. Для достижения оптимальной адгезии может потребоваться использование обезжикивателей, очистителей или грунтовок. Поверхность должна быть чистой, очищенной от пыли, масла, смазки, ржавчины, остатков краски и должна быть качественно обработанной. Необходимо удалить все лишние частицы или остатки струей сжатого воздуха, наждачной бумагой или жесткой щёткой. Стекло, металл и другие непористые поверхности должны быть очищены от любых покрытий и протерты растворителем или



обезжиривателем. При нанесении на бетонные или другие впитывающие поверхности рекомендуется увлажнение перед нанесением клея, что увеличит его адгезию к ней.

Нанесение:

Продукт наносится с помощью корпусного строительного пистолета. Ввести фольгированную тубу (600 мл.) или пластиковый картридж (290 мл.) в пистолет ручной или пневматический (с телескопическим поршнем), установить наконечник и отрезать его под необходимым углом в соответствии с желаемой толщиной шва и профиля. Чтобы получить ровную заделку швов, рекомендуется оклеивать края швов малярным скотчем, который следует удалить сразу после сглаживания герметика с помощью пластикового шпателя.

Для герметизации и уплотнения швов:

Чтобы гарантировать правильную эксплуатацию клея-герметика в швах, необходимо, чтобы продукт не приклеился к основанию шва. Поэтому для правильного уплотнения шва, должен быть проложен полиэтиленовый материал в виде полосы или в виде шнура на надлежащую глубину шва. Выдавить клей-герметик в шов, удостоверившись, что герметик находится в полном контакте со сторонами шва и шнура-уплотнителя. Держать наконечник в герметике избегайте остановок и накладок герметика на герметики, чтобы не допустить «захват воздуха». Разровняйте герметик, чтобы гарантировать полный контакт к сторонам шва и шнуру уплотнителю. Если существует необходимость в точных, ровных и исключительно опрятных линиях, используйте малярный скотч перед нанесением герметика. Удалите ленту, пока герметик еще мягкий.

Примерный расход клея-герметика в упаковке 600 мл. при напольном нанесении:

Ширина шва	5 мм.	6 мм.	10 мм.	10 мм.	15 мм.	20 мм.	25 мм.	30 мм.
Глубина шва	5 мм.	6 мм.	8 мм.	10 мм.	8 мм.	10 мм.	12 мм.	15 мм.
Длина шва на тубу 600 мл.	~ 18 м.	~ 12 м.	~ 7 м.	~ 6 м.	~ 5 м.	~ 2,5 м.	~ 1,6 м.	~ 1,3 м.
Длина шва на тубу 290 мл.	~ 9 м.	~ 6 м.	~ 3,5 м.	~ 3 м.	~ 2,5 м.			

Для склеивания:

Нанеси клей точечно или полосками на подготовленные поверхности,очно прижать склеиваемые поверхности. Не требуется дополнительного крепления.

Расход клея:

При герметизации средний расход из 1 картриджа – 3 п.м., или фольгированной тубы 6 п.м.

Финишная обработка и ограничения:

Выравнивание и финишную обработку возможно проводить только в течение времени образования плёнки, около 15-30 минут. **MITOMONT HP50** может быть окрашен, однако из-за большого количества видов красок и лаков, мы настоятельно рекомендуем провести тест на совместимость перед применением. Время высыхания алкидных красок может быть увеличено. Обратите внимание на то, что твердость и толщина плёнки краски могут ослабить эластичность герметика и привести к трещинам на поверхности краски. Оптимальная рабочая температура для основания и герметика составляет от +15°C до +25°C.

Чистка инструмента:

Очищать инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Персональные защитные меры:

Во время нанесения избегайте попадания в глаза. В случае попадания в глаза промыть водой и обратиться к врачу. Избегайте контакта клея с кожей, используйте латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании рабочего состава на открытые участки кожи, его следует очистить растворителем и после промыть водой.

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 MITOL D.o.o. оставляет за собой право изменять и обновлять технические листы информации без уведомления.