

Технический паспорт
Террафлекс MS 650HT
Вер. 5.2 апреля 2022 г.

Террафлекс MS 650HT

Многоцелевой однокомпонентный эластичный клей и герметик на основе силил-модифицированного полимера

ОПИСАНИЕ

Террафлекс MS 650HT представляет собой многоцелевой однокомпонентный, не растекающийся, эластичный клей и герметик на основе SiMP – силилмодифицированного полимера с очень низким уровнем выбросов и совершенно без запаха. Он отверждается под воздействием атмосферной влаги, образуя высокоэффективный, постоянно эластичный клеевой шов. Не содержит растворителей и изоцианатов, не содержит летучих органических соединений и не дает усадки.

Сертифицировано по:

Регламент EC ISEGA 1935/2004 для контакта с
пищевыми продуктами EMICODE EC 1^{плюс}
протокол

Протокол EUROFINS IAC

GOLD VOC Маркировка

класса выбросов A+ EN

45545-2 R1 и R7

Соответствует:

LEED iEQc 4.1; Правило 1168 SCAQMD; Правило 8 BAAQMD Правило 51

Регулирование уровня CARB VOC

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Terraflex MS 650HT — это высококачественный и универсальный эластичный клей и герметик для использования в эластичных склеиваниях и герметизациях в промышленной сборке, автомобилестроении, транспорте (автобусы, автофургоны, рефрижераторы, контейнеры), морском судоходстве, системах кондиционирования и вентиляции, где требуется жестко-эластичное соединение или прочный эластичный клеевой шов, не имеющий запаха во время процесса и срока службы. Идеально подходит для кратковременного нанесения покрытий при высоких температурах (180°C) в промышленных процессах. Одобрен и утвержден для приклеивания к материалу FENIX®.

ФУНКЦИИ

- SiMP Силил-модифицированный полимер
- Не содержит растворителей и изоцианатов. Символ опасности не требуется
- Сертификат Emicode EC1PLUS с очень низким уровнем выбросов благодаря специальному составу.
- Полностью без запаха
- Отличная устойчивость к старению и атмосферным воздействиям.
- Полностью стабильный цвет
- Белый цвет, без желтизны
- Превосходная тиксотропность, отсутствие провисания, короткая обрезанная струна.
- Постоянная гибкость в широком диапазоне температур
- Без образования пузырей
- Легко наносится пистолетом и отличается превосходной стабильностью инструмента.
- Отличная адгезия без грунтовки ко всем типичным строительным и промышленным материалам и основаниям
- Нейтральное поведение,
- Можно окрашивать многими красками на водной основе и на основе растворителей (рекомендуются предварительные испытания).
- Кратковременная стойкость до +180 °C для порошковых и термических покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Нерастекающаяся тиксотропная паста
Цвет	Белый, Серый, Черный. Другие цвета по запросу.
Химическая природа	SiMP Силил-модифицированный полимер
Механизм отверждения	Влагоотверждение
Полимеризация по объему[мм] (метод NPT 07) (24 часа – 23°C и относительная влажность 50 %)	ок. 2,5
Твердость по Шору А (ДИН 53505)	ок. 58
Плотность[г/см ³] (метод NPT 06) (23°C и 50% относительной влажности)	ок. 1,49
Время пленкообразования[мин] (метод NPT 17) (23°C и относительная влажность 50 %)	ок. 15
Модуль упругости при 100%[Н/мм ²] (ИСО 37 DIN 53504)	ок. 1,8
Предел прочности[Н/мм ²] (ИСО 37 DIN 53504)	ок. 2,8
Относительное удлинение при разрыве[%] (ИСО 37 DIN 53504)	ок. 250
Температура нанесения[°C]	От +5 до +40
Температурная устойчивость[°C]	От -40 до +150, до +180 за 15 мин.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть идеально чистыми, сухими, очищенными от пыли и жира. Необходимо обработать поверхность склеивания в соответствии с рекомендациями по нанесению NPT, при необходимости используя специальный ОЧИСТИТЕЛЬ или АКТИВАТОР из серии NPT. Целесообразно провести предварительные испытания на адгезию с подложкой.

Наденьте пластиковую насадку и отрежьте ее под углом в соответствии с желаемой толщиной и профилем клеевого шва. Установите упаковку из фольги или картридж в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и осторожно выдавите клей/герметик, не допуская захвата воздуха. После открытия, упаковки должны быть израсходованы за относительно короткое время. Оптимальная рабочая температура как для подложки, так и для герметика составляет от 15°C до 25°C. Обработка и отделка должны быть выполнены до окончания времени отлипа. Terraflex MS 650HT можно перекрашивать. Краску необходимо проверить на совместимость, проведя предварительные испытания. Следует соблюдать осторожность при использовании спирта или алкидной смолы, поскольку они могут помешать процессу отверждения герметика и сократить время высыхания самой краски. Следует понимать, что твердость и толщина пленки краски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию пленки краски.

Не наносите клей-герметик при наличии не отвержденных силиконовых герметиков. Избегайте контакта с чистящими растворителями во время отверждения. При нанесении герметика избегайте попадания воздуха. Поскольку система отверждается под воздействием влаги, оставьте ее на достаточном контакте с воздухом. Склеенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации или поддержки в период отверждения.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Очистите используемые инструменты ацетоном или растворителем. Когда клей еще не затвердел, его можно удалить с помощью бумаги или ткани. После затвердевания продукт можно удалить только механическим способом. Избегайте контакта с кожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании на кожу немедленно удалите и промойте водой с мылом.

УПАКОВКА

ПЭ картридж 290мл — 12 шт. в коробке
Фольга-упаковка 400мл — 12 шт. в коробке
Фольга-упаковка 600мл — 20 шт. в коробке



ХРАНИЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Terraflex MS 650HT можно хранить в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке (не открытом контейнере) при температуре от 10°C до 25°C в сухом прохладном месте. Температура хранения не должна превышать 25°C в течение длительного периода времени. Хранить вдали от влажных помещений, прямых солнечных лучей и источников тепла.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в этом листе технических данных, верна, основана на наших знаниях и опыте на сегодняшний день и не может использоваться в качестве гарантии из-за различных материалов, представленных на рынке и того факта, что условия применения не находятся под нашим непосредственным контролем и надзором. Однако NPT srl гарантирует постоянное качество продукции. NPT srl имеет право изменять или обновлять данный технический паспорт в соответствии с требованиями. Клиентам предлагается убедиться, что они пользуются последней версией.

ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ.