



Технический паспорт

Terraflex MS 57

Ver. 5.0 март 2021 г.

## Terraflex MS 57

Однокомпонентный эластичный полиуретановый клей для профессионального использования

### ОПИСАНИЕ

Terraflex MS 57 — это однокомпонентный эластичный полиуретановый клей на основе силан-модифицированного полимера с высокой прочностью для профессионального использования. Он отверждается под воздействием атмосферной влаги, образуя высокоэффективный, постоянно эластичный клей с отличной консистенцией.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Terraflex MS 57 — универсальный, эластичный клей для всех работ, связанных со склеиванием широкого спектра материалов, включая металлы, листовую сталь (оцинкованную, покрытую и окрашенную), необработанный или анодированный алюминий, латунь, медь, стекло, стеклопластик, дерево, и многие жесткие пластмассы. Для использования в эластичном конструкционном склеивании в промышленности (сборка панелей кузова, вибростойкое склеивание и т. д.), автомобилестроении, транспорте (автобусы, фургоны, рефрижераторы, контейнеры) и морском транспорте, где используется высокопрочный эластичный клей с высокой прочностью и быстрым отверждением.

### ФУНКЦИИ

- Силан-модифицированный полимер
- Без растворителей и изоцианатов, без запаха
- Исключительная тиксотропность, отсутствие провисания
- Высокая прочность и несущая способность
- Высокая устойчивость к механическим и динамическим нагрузкам
- Ударопрочность
- Вибро- и звукоглощающие свойства
- Увеличение жесткости на кручение
- Постоянная эластичность в широком диапазоне температур
- Без образования пузырьков
- Отличная адгезия без грунтовки ко всем типичным промышленным материалам и основаниям.
- Нейтральное отверждение



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Вид</b>	Нетекучая тиксотропная паста
<b>Цвет</b>	Белый, Серый, Черный.
<b>Химическая основа</b>	Силен-модифицированный полимер
<b>Механизм отверждения</b>	Влагоотверждение (Атмосферной влагой)
<b>Отверждение по объему[мм]</b> (Метод NPT 07) (24 ч - 23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 3.0
<b>Твердость по Шору А</b> (DIN 53505)	ок. 60
<b>Плотность[г/см³]</b> (метод NPT 06) (23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 1,47
<b>Время пленкообразования[мин]</b> (Метод NPT 17) (23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 20
<b>Модуль упругости при 100 %[Н/мм²]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ок. 2,5
<b>Предел прочности[Н/мм²]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ок. 3.2
<b>Прочность на разрыв[Н/мм]</b> (ISO 34-1)	ок. 8.2
<b>Относительное удлинение при разрыве[%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ок. 250
<b>Температура применения[°C]</b>	От +5 до +40
<b>Термостойкость[°C]</b>	От -40 до +100; до +120 на короткий срок

## ПРИМЕНЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть идеально чистыми, сухими и обезжиренными. Необходимо обработать склеиваемую поверхность в соответствии с инструкциями по нанесению, возможно, используя специальный ОЧИСТИТЕЛЬ или АКТИВАТОР из ассортимента Terraflex. Желательно провести предварительные испытания на адгезию.

Используйте пластиковую насадку и обрежьте ее под углом в соответствии с желаемой толщиной и профилем валика. Поместите пакет из фольги или картридж в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и осторожно выдавите клей, не допуская попадания воздуха. После вскрытия упаковке должны быть использованы в течение относительно короткого времени. Оптимальная рабочая температура как для основания, так и для герметика составляет от +15°C до +25°C.



Для склеивания и фиксации нанесите клей только на одну сторону линиями (каждые 10-30 см). Всегда наносите клей в углах и вдоль краев деталей. Соедините детали в правильном положении в течение 5 минут и плотно прижмите или слегка постучите резиновым молотком. При необходимости закрепите тяжелые материалы на 24 часа.

Не применяйте Terraflex MS 57 в присутствии отверждающихся силиконовых герметиков. Избегайте контакта с очистителями на основе растворителей во время отверждения. При нанесении обеспечьте достаточное воздействие воздуха, поскольку система отверждается атмосферной влагой. Склейенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации во время периода полимеризации.

### **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВА 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**

Фольгированная упаковка 600мл – 20 штук в коробке

### **ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ**

Terraflex MS 57 можно хранить в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке (закрытой упаковке) 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 в сухом помещении, избегая попадания прямых солнечных лучей и источников тепла.

### **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, основана на наших знаниях и опыте на сегодняшний день и не может использоваться в качестве гарантии из-за качества различных материалов, представленных на рынке, и того факта, что условия применения не находятся под нашим непосредственным контролем и надзором. Однако мы гарантируем неизменное качество нашей продукции. Производитель имеет право изменять или обновлять этот технический паспорт в соответствии с требованиями.

ВСЕГДА СМОТРИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА