



Технический паспорт Terraflex MS 55

Вер. 5.0 март 2021 г.

# Terraflex MS 55

Многоцелевой однокомпонентный эластичный клей - герметик с широким спектром применения

## ОПИСАНИЕ

Terraflex MS 55 представляет собой многоцелевой однокомпонентный полиуретановый эластичный клей – герметик на основе модифицированного полимера для профессионального использования. Он отверждается под воздействием атмосферной влаги, образуя высокоэффективный клеевой слой с постоянной эластичностью. Не содержит растворителей и изоцианатов.

Сертифицирован в соответствии с:

ISEGA Регламент ЕС 1935/2004 для контакта с пищевыми продуктами

Резолюция ИМО MSC.307(88) — Кодекс процедур испытаний на огнестойкость (Кодекс FTP 2010 г.) — Приложение 1, часть 5 EN 15651-1/3/4 (ТИП F INT-EXT / XS3 / PW EXT-INT)

EN 45545-2 R1 и R7

Соответствует:

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

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Terraflex MS 55 является универсальным и эффективным эластичным клеем - герметиком для использования в эластичном соединении и герметизации в строительстве и промышленной сборке, автомобилестроении, транспорте (автобусы, фургоны, рефрижераторы, контейнеры), морском транспорте, кондиционировании воздуха и вентиляции, где требуется жестко-эластичное клеевое соединение.

## ФУНКЦИИ

- Силикон-модифицированный полимер
- Не содержит растворителей и изоцианатов.
- Хорошая устойчивость к старению и атмосферным воздействиям
- Выдающаяся тиксотропность, отсутствие провисания, короткая отсечка
- Постоянно эластичный в широком диапазоне температур



- Легко разравнивается с превосходной консистенцией
- Отличная адгезия без грунтовки ко всем типичным строительным и промышленным материалам и основаниям.
- Нейтральное отверждение
- Может окрашиваться многими красками на водной основе и на основе растворителей (рекомендуется предварительное тестирование)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Внешний вид</b>	Нетекучая тиксотропная паста
<b>Цвет</b>	Белый, Серый, Черный. Специальные цвета по запросу
<b>Химическая природа</b>	Силан-модифицированный полимер
<b>Механизм отверждения</b>	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. 50
<b>Плотность[г/см³]</b> (метод NPT 06) (23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 1,65
<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. 1,8
<b>Предел прочности[Н/мм²]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ок. 2,6
<b>Относительное удлинение при разрыве[%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ок. 270
<b>Температура применения[°C]</b>	От +5 до +40
<b>Термостойкость[°C]</b>	От -40 до +100, до +120 кратковременно

## 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.

Примените пластиковую насадку и обрежьте ее под углом в соответствии с желаемой толщиной и профилем валика. Поместите упаковку из фольги или картридж в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и



осторожно выдавите клей-герметик, не допуская попадания воздуха. После вскрытия, упаковки должны быть использована в течение относительно короткого времени. Оптимальная рабочая температура как для основания, так и для герметика составляет от +15°C до +25°C.

Обработка и финишная обработка должны быть выполнены в течение времени пленкообразования герметика. Terraflex MS 55 можно окрашивать. Краску необходимо проверить на совместимость, проведя предварительные испытания. Следует соблюдать осторожность при использовании спирта или алкидной смолы, так как они могут помешать процессу отверждения герметика и сократить время высыхания самой краски. Следует понимать, что твердость и толщина слоя краски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию краски.

Не применяйте Terraflex MS 55 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 скожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании на кожу немедленно удалите и промойте водой с мылом.

### **УПАКОВКА**

Картридж 290мл – 12 штук в коробке

Фольгированная упаковка 400мл – 12 штук в коробке

Фольгированная упаковка 600мл – 20 штук в коробке

### **ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ**

Terraflex MS 55 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, насколько нам известно, верна, основана на наших знаниях и опыта на сегодняшний день и не может использоваться в качестве гарантии из-за различных материалов, представленных на рынке, и того факта, что применение условия не находятся под нашим непосредственным контролем и надзором. Однако производитель гарантирует неизменное качество продукции. Производитель имеет право изменять или обновлять этот технический паспорт в соответствии с требованиями.

ВСЕГДА СМОТРИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА