



Mapeflex MS 45

Однокомпонентный эластичный тиксотропный гибридный клей-герметик на основе силлирированных полимеров, быстрого твердения с высоким модулем эластичности



НАЗНАЧЕНИЕ

Mapeflex MS45 специально разработанный для заполнения расширительных и распределительных швов, а также угловых соединений на горизонтальных и вертикальных поверхностях. Также рекомендуется для эластичного приклеивания внутри и снаружи помещений однородных и разнородных материалов, обычно применяемых в строительной отрасли и для замены механических крепежей.

Примеры использования

Применение в качестве герметика:

Заполнение расширительных и распределительных швов, а также угловых соединений, которые подвергаются смещению до 20% при средней ширине шва.

Обычно используется для:

- традиционных фасадов;
- вентилируемых фасадов;
- декоративных и промышленных полов, включая те, которые подвергаются тяжелым транспортным нагрузкам;
- оконных и дверных проемов;
- заполнения трещин и щелей;
- окрашиваемых швов;
- оловянных и металлических крыш.

Применение в качестве клея:

При нанесении толщиной в 3 мм, материал образует эластичный склеивающий слой, применяемый для различных типов строительных материалов, включая пластик.

Его высокая прочность сцепления без использования грунтовки и скорость его полимеризации делает **Mapeflex MS45** удобным в использовании при монтаже строительных материалов или их склеивании как внутри, так и снаружи помещений. Приклеивание без предварительного нанесения грунтовки на:

- цементные основания;
- кирпич;
- сталь;
- медь;
- алюминий;
- окрашенные основания в общем;
- стекло и зеркала;
- гипс;
- дерево и деревянные материалы;
- керамика и клинкер;

- изоляционные материалы в общем;
- многие типы пластика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex MS45 - тиксотропный клей-герметик на основе силлирированных полимеров, соответственно абсолютно не содержит силикон и изоцианаты. По сравнению с полиуретановыми продуктами, **Mapeflex MS45** легче выдавливается из картриджа и наносится (особенно при низких температурах), имеет широкий температурный режим нанесения, не образует пузыри даже при нанесении в условиях повышенной влажности, более устойчив к УФ лучам, быстрее отверждается, имеет более долгий срок хранения и доступен в ручной упаковке (пластиковые картриджи).

По сравнению с нейтральными силиконовыми материалами, **Mapeflex MS45** имеет лучшую адгезию к уплотненным и адсорбирующим основаниям, значительно меньше загрязняется, имеет более высокие показатели по механической прочности, а именно предел прочности на сдвиг и разрыв, может окрашиваться совместимыми лако-красочными материалами, а пластификаторы, которые содержатся в материале не мигрируют и не загрязняют поверхность.

Mapeflex MS45 не содержит растворителей, имеет очень низкий уровень выброса летучих органических соединений (EC1 R Plus согласно сертификации Института GEV) и характеризуется по своей высокой механической прочности согласно ISO 11600 (класс F20 HM).

Mapeflex MS45 отверждается при реакции с влагой воздуха без выделения значительного количества влаги или газов, опасных для укладчика или окружающей среды, соответственно нет необходимости маркировки упаковки. Продукт готовый к использованию и поставляется в пластиковых картриджах, используемых стандартным пистолетом для герметики.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите материал на пыльные и крошечные основания.
- Не наносите на влажные основания.
- Не наносите на основания с остатками масел и смазок, которые могут воспрепятствовать адгезии.
- Не наносите на битумные основания, на которых могут быть остатки битумных масел.

- Не наносите **Mapeflex MS45** при температуре ниже +5° С.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания для приклеивания или герметизации

Поверхность, на которую будет наноситься материал, должна быть чистой, сухой, прочной, обеспыленной, без незакрепленных частиц, без остатков масел, смазок, воска и старой краски. При использовании в качестве герметика, **Mapeflex MS45** должен приклеиваться только к краям шва, но не к его дну. Поэтому, в швы, которые подвергаются движениям, необходимо закладывать **Mapefoam** - сжимаемый полиэтиленовый шнур с закрытыми порами, поставляемый различного диаметра для регулирования глубины заполняемого герметиком шва согласно данным, приведенным в таблице:

Соотношение ширина/глубина

Размер шва	Ширина	Глубина
126	92	126
50	40	50
252	184	252

Mapeflex MS45 противостоит движениям при эксплуатации со смещением до 20% от средней ширины загерметизированного шва. Если смещение более 20%, используйте **Mapeflex PU40** - полиуретановый герметик, или **Mapesil LM** - нейтральный силиконовый герметик, оба материала с низким модулем эластичности.

Во избежание растрескивания герметика и для более привлекательной готовой поверхности рекомендуется использовать малярную ленту по кромке шва, которую после завершения работ следует удалить сразу же после сглаживания поверхности нанесенного герметика.

Mapeflex MS45 имеет отличную адгезию к большинству адсорбирующих и уплотненных оснований, обычно применяемых в строительстве, при условии, что они прочные, обеспыленные и без расплывчатых смазок. Рекомендуем наносить **Primer FD**, если адсорбирующее основание не достаточно прочное и уплотненное, или если швы подвергаются высоким механическим нагрузкам или частому длительному погружению в воду.

При нанесении на пластик, рекомендуем использовать **Primer P**, посыпая его песком. Так как существует большое количество различных типов пластика, применяемых в строительстве, мы рекомендуем выполнить предварительный тест или проконсультироваться с Техническим Отделом МАПЕИ.

Нанесение Primer FD или Primer P

Нанесите вдоль кромки шва наиболее подходящий герметик согласно типа основания, используя щетку, и подождите пока он полностью высохнет перед нанесением **Mareflex MS45**.

Подготовка и нанесение Mareflex MS45 в качестве герметика

Вставьте картридж в пистолет, отрежьте кончик картриджа, прикрутите экструзионный носик, обрежьте носик под углом 45° и в зависимости от толщины заполняемого шва, равномерно заполните шов, избегая вовлечения воздуха.

Сразу после нанесения продукта, выровняйте поверхность заполненного шва подходящим инструментом, увлажненным водой с мылом.

Подготовка и нанесение Mareflex MS45 в качестве клея

Для приклеивания элементов на поверхности маленького размера, выдавите каплю материала на тыльную сторону приклеиваемого элемента и придавите его так, чтобы клей равномерно распределился по всему основанию. Для приклеивания элементов на поверхности большого размера, выдавите вертикально несколько параллельных полосок длиной 10-15 см и хорошо придавите его для равномерного распределения клея.

Приклеиваемые элементы могут корректироваться в течение 2 часов после укладки при температуре +23°C. При приклеивании со значительными нагрузками или в сложных условиях, возможно понадобится применение распорок в первые 24 часа после укладки при температуре +23°C. Не наносите материал толщиной более 3 мм.

РАСХОД

Как герметик

В зависимости от размеров шва. См. таблицу расхода, приведенную ниже.

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Размер шва в мм	Погонных метров продукта на 300 мл картридж
5 x 5	12
10 x 10	3
15 x 10	2
20 x 10	1.5
25 x 12.5	0.9
30 x 15	0.6



Как клей

В зависимости от используемой технологии склеивания (точечным способом или по периметру).

Очистка

Mareflex MS45 удаляется с поверхностей, инструмента, одежды и т.д. с помощью толуола или спирта. После отверждения материал удаляется механическим путем или с помощью **Pulicol**.

УПАКОВКА

Коробка по 12 картриджей (300 мл).

ЦВЕТ

Mareflex MS45 поставляется белого и серого цвета.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mareflex MS45** составляет 18 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в прохладном сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mareflex MS45 не является опасным согласно действующим стандартам и нормам по классификации смесей. При этом рекомендуется всегда использовать защитные перчатки и очки, придерживаясь стандартных мер безопасности при работе с химическими веществами. За более детальной информацией обращайтесь к последней версии Листа безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания МАПЕИ даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	белый и серый (300 мл)
Плотность (г/см ³):	1.45±0.03
Содержание сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфилду при +23°C (мПа*s):	1 400 000 ± 200 000 (ротор F - 5 оборотов)
Срок хранения:	18 месяцев в оригинальной закрытой упаковке.
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	не опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности
Таможенный код:	EC1 R Plus - очень низкий выброс

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C - 50% R.H.)

Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время образования поверхностной пленки:	20 ± 5 минут
Полное отверждение:	3 мм/24 часа
Легкие пешие нагрузки:	в зависимости от глубины шва

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твердость по Шору А (DIN 53505):	40
Прочность на сжатие (DIN 53504S3a) (Н/мм ²): - через 7 дней при +23°C	1.8
Удлинение на разрыв (DIN 53504S3a) (%): - через 7 дней при +23°C	500
Стойкость к УФ лучам:	отличная
Температура эксплуатации:	от -40°C до +90°C
Удлинение при эксплуатации (постоянная эксплуатация) (%):	20
Модуль эластичности при +23°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0.8
Отскакивание:	80

Официальный дистрибьютор:

