

# Flex 310 M

## Классический - универсальный

### Описание

Эластичные клеи-герметики используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе преимущества упругого, прочного склеивания и герметизации. Эластичные клеи-герметики применяются там, где эластичность и герметичность соединений являются наиболее важными требованиями.



Flex 310 M Классический – универсальный это эластичный MS-полимерный клей-герметик, сертифицированный ISEGA, международным сертификационным органом, и пригодный к применению в пищевой промышленности. Заполняет стыки, обеспечивая превосходное сцепление на металле, большинстве пластиков, керамике, дереве, стекле, камне и множестве других материалов. Хорошая адгезия к алюминию и нержавеющей стали обеспечивается даже без предварительного применения грунтовок.

### Области применения

- металлургия, приборостроение
- изготовление резервуаров и емкостей
- автомобильная отрасль, кузовостроение
- вентиляция и кондиционирование
- энергетическая промышленность и электротехника
- кораблестроение, строительство яхт и лодок
- а также везде, где применение продуктов, содержащих силикон, недопустимо.

### Свойства

- универсальный
- не содержит силиконов, изоцианатов, галогенов
- не содержит растворитель, без запаха
- после отверждения может быть подвергнут шлифованию
- превосходная стойкость к старению
- устойчивость к УФ-лучам, к соленой и пресной воде
- может быть немедленно окрашен („сырое на сыром“, не позднее, чем через 3 часа после нанесения)

### Технические данные

Основа	POP 1K полиоксипропилен
Плотность	1,44 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1мм
Температура нанесения	+5 до +40°C

Вид полимеризации	за счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C, 30%-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	25 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	- 1%
Наполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Срок годности	12 месяцев
Твердость по Шору А (DIN 53505 /ASTM D 2240) ± 5	42
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	650%
Прочность на отрыв	3,3 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	2,1 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	20 Н/мм <sup>2</sup>
Поглощение движения макс	15%
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C, кратковр. (около 2 ч.) до +130°C
Окраска	«сырое на сыром» в течении 3 часов
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2

### Предварительная обработка поверхности

Поверхность должна быть чистой и обезжиренной (масло, пыль, грязь). Для этого мы рекомендуем Очиститель WEICON Surface Cleaner (Очиститель поверхности). Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем Очиститель WEICON Cleaner S. Для удаления старой краски или остатков клея рекомендуется использовать WEICON Удалитель клея и герметика.

Большинство материалов хорошо склеиваются между собой. Для склеивания некоторых материалов рекомендуется использовать адгезивный агент-праймер (грунтовку). Предварительная механическая обработка поверхности (шлифование, пескоструйная обработка) значительно улучшает адгезию.

### Инструкция по применению

WEICON Flex 310M Классический поставляется в евро-картриджах. При использовании евро-картриджей рекомендуется применять профессиональные дозаторы или автоматические системы дозирования.

Для обеспечения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть соединены между собой до момента образования поверхностной пленки, т.е. в течении первых 25 минут.

Может быть немедленно окрашен („сырое на сыром“, не позднее, чем через 3 часа после нанесения; невозможно применение красок на основе алкидных смол).

### Затвердевание

WEICON Flex 310M Классический полимеризуется под воздействием влажности. Полимеризация начинается с поверхности клея герметика и распространяется внутрь. При

### WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export  
www.weicon.de · info@weicon.de

### Компания АЛ.С.

ул.В.Яна 3/5  
г.Киев  
01033

Tel +38 0 44 331-36-40  
Fax +38 0 44 289-13-91  
Mobile +38 0 96 979-74-04  
www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua

# Flex 310 M

## Классический - универсальный

50% относительной влажности воздуха и температуре +23°C глубина затвердевания составляет около 3 мм/24 часа.

Скорость адгезии замедляется при склеивании больших поверхностей и большом размере шва.

Повышение температуры и влажности способствует ускорению адгезии. Низкая температура или влажность воздуха замедляют процесс затвердевания.

### Хранение

В закрытой оригинальной упаковке срок хранения WEICON Flex 310M Классический при температуре +23°C и 50% относительной влажности воздуха составляет 12 месяцев.

### Стандартная фасовка

Артикул 13303310 – 310 мл картридж, цвет белый

Артикул 13304310 – 310 мл картридж, цвет черный

Артикул 13305310 – 310 мл картридж, цвет серый

### Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S

Артикул 11202400 Очиститель от клея и герметика

Артикул 11207400 Очиститель поверхности 400 мл

### Примечание

Спецификации и рекомендации представленные в настоящем документе, не являются гарантируемыми. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности.

Гарантия может распространяться только на неизменное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на образцах. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

### WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export  
www.weicon.de · info@weicon.de

### Компания АЛ.С.

ул.В.Яна 3/5  
г.Киев  
01033

Tel +38 0 44 331-36-40  
Fax +38 0 44 289-13-91  
Mobile +38 0 96 979-74-04  
www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua