

# WEICON Silicon A

## силиконовый клей - герметик

Техническая спецификация  
Дата: 06.06.2016 – страница 1/3

### Описание

Эластичные клеи и герметики используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе технологические преимущества упругого, прочного склеивания и герметизации. Свое применение они находят там, где при осуществлении монтажных соединений эластичность и герметичность являются наиболее важными требованиями.

**WEICON Силикон А** это высокоадгезивный, перманентно-эластичный силиконовый клей и герметик, специально разработанный для высококачественного применения в промышленном секторе. Имеет отличную адгезию со сталью, алюминием, стеклом, керамикой и многими другими материалами.



### Применение

WEICON Силикон А предназначен для склеивания, герметизации, уплотнения в:

- вентиляции и кондиционировании воздуха
- энергетике и электротехнической промышленности
- магазинных витринах
- рекламных технологиях
- и других применениях, где на первом месте стоит хорошая герметизация.

### Технические данные

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Основа                                    | 1 компонент. полисилоксан (ацетат)               |
| Плотность                                 | 1,03 г/см <sup>3</sup>                           |
| Вязкость                                  | пастообразный                                    |
| Рабочая температура                       | +5 до +35 °C                                     |
| Вид полимеризации                         | вулканизация при наличии доступа влаги           |
| Условия полимеризации                     | +5 до +40 °C и относительной влажности 30% - 95% |
| Фаза первичной полимеризации              | 7 мин.                                           |
| Скорость полимеризации (в первые 24 часа) | 2-3 мм                                           |
| Усадка по объему (DIN 52451)              | -1%                                              |
| Макс. заполнение зазоров.                 | 5 мм                                             |
| Макс. ширина зазора                       | 25 мм                                            |

|                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Стабильность/текучесть (ASTM D 2202)                        | 1 мм                        |
| Срок хранения (+5 до +25°C)                                 | 12 месяцев                  |
| Прочность по Шору ±5 (DIN 53505/ASTM D 2240)                | 20                          |
| Удлинение при разрыве (DIN 53504 / ASTM D 412)              | >500 %                      |
| Предел прочности на разрыв клея-герметика                   | 1,3 N/mm <sup>2</sup>       |
| Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53283/ASTM D 1002) | 0,8 N/mm <sup>2</sup>       |
| Сопротивление при разрыве (DIN 53515 / ASTM D 624)          | 4,0 N/mm <sup>2</sup>       |
| Деформативность в шве                                       | 25 %                        |
| Устойчивость к температурам                                 | -60 до +200°C               |
| Доля твердых частиц                                         | 100 %                       |
| Удельное электрическое сопротивление                        | 2,5x10 <sup>15</sup> Ohm/cm |
| Электрическая прочность                                     | 21 kV/mm                    |
| Теплопроводность                                            | 0,3 W/m·K                   |
| Окрашивание                                                 | нет                         |
| Класс строительных материалов (DIN 4102)                    | B2                          |

### Предварительная обработка поверхностей

Поверхность, на которую должен быть нанесен WEICON Силикон А, необходимо очистить от пыли и других загрязнений (ржавчины, облупившейся краски) и обезжирить ее (например, универсальным очистителем S или очистителем пластика). Для удаления старого клея или остатков краски хорошо подходит удалитель клея и герметика компании WEICON.

WEICON Силикон А обладает стабильной высокой адгезией к большинству материалов. Для определенных материалов мы рекомендуем использовать вещество, повышающее прочность сцепления (праймер).

Механическая обработка поверхности с помощью наждачной бумаги или пескоструя может дополнительно увеличить адгезию.

### Инструкция по применению

WEICON Силикон А из картриджа 310мл наносить с помощью пистолета-аппликатора. Для этого срезать носик картриджа под углом 45° в соответствии с необходимой шириной шва.

Время образования поверхностной пленки при использовании клея герметика при комнатной температуре составляет 7 минут. Для достижения оптимального смачивания поверхностей необходимо соединить склеиваемые детали между собой, еще до образования первой пленки. Максимально возможная толщина клеевого шва не должна превышать 5мм. Скорость полимеризации составляет 3мм в 24 часа при относительной влажности воздуха 50% и температуре +23°C. При увеличении температуры и влажности воздуха скорость полимеризации увеличивается, время уменьшается.

### Хранение

Срок годности WEICON Силикон А составляет 12 месяцев при хранении в плотно закрытой оригинальной упаковке, температуре от +5 до +25°C и относительной влажности воздуха 50%.

#### 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

#### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216  
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05  
Fax +971 4 880 25 09  
Mobile +971 50 545 99 83  
www.weicon.ae · info@weicon.ae

#### Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
Canada

Phone +1 519 896 5252  
Fax +1 519 896 5254  
Cell +1 519 590 5168  
www.weicon.ca · info@weicon.ca

#### Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Korış Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey  
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

#### WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22  
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania  
www.weicon.com · office@weicon.com

# WEICON Silicon A

## силиконовый клей - герметик

Техническая спецификация  
Дата: 06.06.2016 – страница 2/3

### Стандартная фасовка

Артикул 13000085 – 85мл туба, цвет прозрачный  
(молочноватый)  
Артикул 13000310-34 – 310мл картридж, цвет прозрачный  
(молочноватый)  
Артикул 13001310-34 – 310мл картридж, цвет белый  
Артикул 13002310-34 – 310мл картридж, цвет алюминиево-серый  
Артикул 13003310-34 – 310мл картридж, цвет черный

### Вспомогательные материалы

Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S  
Артикул 11202400-34 Очиститель от клея и герметика

### Примечание

Спецификации и рекомендации, представленные в настоящем документе, гарантированных характеристик не предоставляют. 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 быть предоставлена только на постоянное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на необходимом количестве образцов. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

### Физиологические свойства / меры предосторожности

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

#### 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](http://www.weicon.de) · [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

#### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216  
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05  
Fax +971 4 880 25 09  
Mobile +971 50 545 99 83  
[www.weicon.ae](http://www.weicon.ae) · [info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

#### Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
Canada

Phone +1 519 896 5252  
Fax +1 519 896 5254  
Cell +1 519 590 5168  
[www.weicon.ca](http://www.weicon.ca) · [info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

#### Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey  
[www.weicon.biz.tr](http://www.weicon.biz.tr) · [info@weicon.biz.tr](mailto:info@weicon.biz.tr)

#### WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22  
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania  
[www.weicon.com](http://www.weicon.com) · [office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

# WEICON Silicon A

## силиконовый клей - герметик

Техническая спецификация  
Дата: 06.06.2016 – страница 3/3

|                                                  | Flex 310M® Classic | Flex 310M® Crystal | Flex 310M® HT 200 | Flex 310M® Super-Tack | Flex 310M® Stainless Steel | Flex 310M® 2K | Flex 310M® жидкий | Flex+Bond® | Speed-Flex® | Speed-Flex® | Aqua Flex | Solar-Flex® | Flex 310 PU | Flex 310 RLT | Fast+Bond | Silicon A | Silicon N | Silicon F | HT 300 | Black-Seal |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|
| Ацетон                                           | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | -         | -         | -         | -      | -          |
| Спирт                                            | o                  | o                  | o                 | o                     | o                          | o             | o                 | o          | o           | o           | o         | o           | o           | o            | o         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Метановая кислота                                | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | -         | o         | +      | +          |
| Аммиак 10%                                       | +                  | o                  | +                 | +                     | o                          | +             | o                 | +          | +           | o           | +         | +           | o           | o            | o         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Бензин (92 до 100 октан)                         | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Дизельное / котельное топливо                    | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | o         | -         | -         | o      | +          |
| Этилцеллозольв                                   | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Уксусная кислота >5%                             | +                  | -                  | +                 | +                     | -                          | +             | -                 | +          | +           | -           | +         | +           | -           | -            | -         | +         | o         | +         | +      | +          |
| Этанол (этиловый спирт)                          | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Фреон                                            | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | -         | -         | -         | +      | o          |
| Незамерзающая жидкость                           | +                  | +                  | +                 | +                     | +                          | +             | +                 | +          | +           | +           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Редукторное масло                                | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | o         | -         | -         | o      | +          |
| Глицерин (гликоль)                               | +                  | o                  | +                 | +                     | o                          | +             | o                 | +          | +           | o           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Гидравлическое масло                             | o                  | -                  | o                 | o                     | -                          | -             | -                 | o          | o           | -           | o         | o           | o           | o            | o         | +         | -         | o         | +      | +          |
| Раствор едкого кали 20%                          | o                  | o                  | o                 | o                     | o                          | o             | o                 | o          | o           | o           | o         | o           | +           | +            | +         | -         | -         | -         | -      | -          |
| Кетоны                                           | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | o         | o         | o         | o      | o          |
| Смазывающе-охлаждающая жидкость, водорастворимая | +                  | o                  | +                 | +                     | o                          | +             | o                 | +          | +           | o           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Растворитель лака                                | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | o         | -         | -         | +      | +          |
| Щелочный раствор, разбавленный                   | +                  | +                  | +                 | +                     | +                          | +             | +                 | +          | +           | +           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Метиловый спирт                                  | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | -         | o         | +      | +          |
| Метил-этил-кетон                                 | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Машинное масло, минеральное/синтетическое        | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | -         | o         | +      | +          |
| Раствор едкой щелочи 20%                         | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | o           | o            | o         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Фосфорная кислота < 5%                           | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Фосфорная кислота, концентрированная             | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | -         | -         | -         | -      | -          |
| 2-пропанол                                       | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | o           | o            | o         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Азотная кислота 5%                               | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Хлористоводородная кислота 5%                    | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Соленая / морская вода                           | +                  | +                  | +                 | +                     | +                          | +             | +                 | +          | +           | +           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Серная кислота 5%                                | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Силиконовое масло, концентрированное             | +                  | +                  | +                 | +                     | +                          | +             | +                 | +          | +           | +           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Пищевое/растительное масло                       | o                  | o                  | o                 | o                     | o                          | o             | o                 | o          | o           | o           | o         | o           | o           | o            | o         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Толуол                                           | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | +         | +      | +          |
| Промывной бензин                                 | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Вода                                             | +                  | +                  | +                 | +                     | +                          | +             | +                 | +          | +           | +           | +         | +           | +           | +            | +         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Вода +90°C                                       | +                  | -                  | +                 | +                     | -                          | +             | -                 | +          | +           | -           | +         | +           | -           | -            | -         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Пероксид водорода 3%                             | +                  | -                  | +                 | +                     | -                          | -             | -                 | +          | +           | -           | +         | +           | -           | -            | -         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Белое масло                                      | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | +         | +         | +      | +          |
| Ксилол                                           | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | o         | o         | +      | +          |
| Лимонная кислота                                 | -                  | -                  | -                 | -                     | -                          | -             | -                 | -          | -           | -           | -         | -           | -           | -            | -         | +         | +         | +         | +      | +          |

### 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

### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216  
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05  
Fax +971 4 880 25 09  
Mobile +971 50 545 99 83  
www.weicon.ae · info@weicon.ae

### Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
Canada

Phone +1 519 896 5252  
Fax +1 519 896 5254  
Cell +1 519 590 5168  
www.weicon.ca · info@weicon.ca

### Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey  
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

### WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22  
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania  
www.weicon.com · office@weicon.com