# WEICON система Easy-Mix S 50



**Описание**
Эпоксидные клея WEICON это 2-х компонентные системы с высокой прочностью склеивания к большинству материалов. Эпоксидная система WEICON состоит из смолы и отвердителя, не содержит растворитель и затвердевает при комнатной температуре. Благодаря исключительному сочетанию универсальных свойств, эпоксидные клеи нашли широкое применение практически во всех областях промышленности и народного хозяйства.
В строительстве исключительные клеящие свойства данного продукта используют для прочного соединения трехслойных панелей, железобетонных конструкций мостов.
В машиностроительной отрасли эпоксидные клеи применяются для производства технологической оснастки, абразивного инструмента и многого другого.
Используется этот клей и для создания клеесварных соединений для сборки летательных аппаратов, в космической технике – для изготовления солнечных батарей, крепления наружной и внутренней теплозащиты.
В судостроении с помощью эпоксидных клеев собирают суда из стеклопластиков, осуществляют монтаж высоконагруженных узлов крепления.
Эпоксидные клеи используются и в автомобильной промышленности. Здесь ими закрепляются тормозные колодки и крепятся детали из пластмассы к металлическим поверхностям.




WEICON Easy-Mix S 50 применяется для проведения быстрых, ремонтных работ. Идеально подходит для серийного производства с короткими рабочими циклами.

**Технические данные**

| | |
|---|---|
| Основа | эпоксидная смола, без наполнителя |
| Консистенция | вязкая |
| Упаковка | двойной картридж |
| Фасовка | 50 мл |
| Пропорция смешивания смола/активатор | 1 : 1 |
| Жизнеспособность для 10мл при 20°C | 4 – 5 мин. |
| Плотность смеси | 1,15 г/см³ |
| Вязкость смеси при 20°C | 8.500 mPa·s |
| Рабочая температура | +10 до +30°C |
| Температура затвердевания | +6 до +40°C |
| Цвет клеевого состава | желтоватый, прозрачный |
| Толщина клеевого шва макс. | 2 мм |
| Отпускная прочность (35% / 20 °C) | 30 мин. |
| Механическая нагрузка (50% / 20°C) | 1 ч. |
| Финальная прочность (100% / 20°C) | 24 ч. |
| Средняя прочность (+25°C) по DIN 53281-83 на | |
| Давление | 9 МПа |
| Растяжение | 40 МПа |
| Скручивание | 58 МПа |
| Прочность по Шору | 65 |
| Среднее знач. прочности по DIN 53283 на: | |
| Сталь после пескоструя | 20 N/mm² |
| Алюминий после пескоструя | 19 N/mm² |
| ПВХ плотный, шероховатый | 13 N/mm² |
| Устойчивость к температурам | -50 до +80°C |

**Предварительная обработка поверхностей**
Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика). Гладким поверхностям может быть механическим способом придана шероховатость, например с помощью наждачной бумаги или пескоструя.

**Инструкция по применению**
Нанесение WEICON Easy-Mix осуществляется ручным дозатором WEICON с использованием предназначенной для этого типа клея сменной смесительной насадки. Очень важно правильное применение смесительной насадки. Более подробную информацию вы найдете в инструкции по применению. Оптимальная рабочая температура между +20°C и +25°C.

Эпоксидный клей WEICON наносится на одну из склеиваемых поверхностей. Толщина клеевого шва должна быть в диапозне от 0,2мм до максимально 2,0мм. Указанное время жизнеспособности рассчитано для 10 мл клея и его применения в условиях комнатной температуры. При использовании большего количества материала за один раз, в связи с типичной реакцией эпоксидной смолы, происходит выделение тепла и время жизнеспособности смеси уменьшается. При увеличении температуры на +10°C время жизнеспособности уменьшается в 2 раза. Если температура опускается до +16°C, то время жизнеспособности и затвердевания значительно увеличивается. При температуре ниже +5°C реакции не происходит.

**Физиологические свойства / меры предосторожности**
Эпоксидные клея WEICON при соответствующем обращении и после их полного затвердения в значительной мере физиологически безопасны. Следует учитывать данные и нормы приведенные в наших ЕС-сертификатах безопасности (www.weicon.de).

**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 Yalçin Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul 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

**Хранение**
При соблюдении ниже указанных условий минимальный срок хранения эпоксидных клеев WEICON составляет 18 месяцев. Хранить в закрытой заводской упаковке при температуре +20°C, в сухом месте. Избегать попадания солнечных лучей.
При несоблюдении этих условий, срок хранения сокращается на 6 месяцев.

Эпоксидные клея склонны при температуре +5°C к кристаллизации. Это явление усиливается сильными изменениями температуры, которые могут возникать при транспортировке товара, особенно часто в зимнее время. Это оказывает отрицательное влияние на переработку, отвердение и технические показатели. Предварительные свойства продукта можно вернуть, если клей нагреть максимально до +50°C не используя прямое пламя.

Предварительный выбор компонентов и сочетание базовых смол (бисфенол A и Ф) заранее уменьшают возможную кристаллизацию в эпоксидных клеях WEICON.

**Стандартная фасовка**
Артикул 10650050 – 50 мл

**Вспомогательные материалы**
Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11204400-34 Очиститель пластика
Артикул 10653050 Пистолет-дозатор
Артикул 10650005 Смесительная насадка

**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

**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 Yalçin Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul 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