

# 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-I  
ремонтных ре  
производства с короткими рабочими циклами.

дения быстрых,  
для серийного

## Технические данные

Основа	эпоксидная смола, без наполнителя
Консистенция	вязкая
Упаковка	двойной картридж
Фасовка	50 мл
Пропорция смешивания смолы/активатор	1 : 1
Жизнеспособность для 10мл при 20°C	4 – 5 мин.
Плотность смеси	1,15 г/см <sup>3</sup>
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.

## 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 диапазоне 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

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/mm <sup>2</sup>
Алюминий после пескоструя	19 N/mm <sup>2</sup>
ПВХ плотный, шероховатый	13 N/mm <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C

## 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



FREE CALL: 8 800 550 42 26 | WWW.PREMCLASS.RU

GSM: +7 928 777 4937 | sales8@premclass.ru |

GSM: +7 928 111 5313 | sales4@premclass.ru |

GSM: +7 928 120 9997 | sales1@premclass.ru |

GSM: +7 928 111 9130 | sales7@premclass.ru |