

Металлополимеры WEICON – это двухкомпонентные составы из эпоксидных смол с различными наполнителями (алюминий, титан, бронза, сталь, минералы (карборунд, циркон) и т.д.), которые после смешивания полимеризуются практически без изменения в объёме. Застывший материал может подвергаться механической обработке. Металлополимеры WEICON – идеальный материал для проведения быстрых, долгосрочных и экономичных ремонтов, технического обслуживания. При помощи металлополимеров WEICON можно осуществить:

- Устранение коррозионных повреждений и точечной коррозии
- Изготовление инструментов, форм, моделей, которые подвержены высоким температурам
- Капитальный ремонт металлических поверхностей, заделка трещин, швов
- Ремонт резьбовых соединений, восстановление посадочных мест
- Ремонт бетонных, пластмассовых, резиновых изделий



Задача	Продукт	Артикул	Фасовка	Основа: Эпоксидная смола	Особые свойства, применение	Расход на 1 м ² , кг (толщина слоя 1 мм)
Ремонт и восстановление	WEICON A	wcn10000005-34 wcn10000020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Устранение коррозионных повреждений и точечной коррозии в емкостях; ремонт труб, форм для литья, корпусов и деталей машин; изготовление инструментов и пружинных устройств; производство форм и моделей	2,90
	WEICON BR NEW	wcn10420005-34 wcn10420020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из бронзы	Заполнение отверстий; ремонт и восстановление бронзовых изделий и бронзовых отливок (например, корабельные винты)	1,68
	WEICON F	wcn10150005-34 wcn10150020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Заполнение отверстий; ремонт и восстановление частей (например, литейные сопла и устройства крепежа)	1,60
	WEICON SF	wcn10250005-34 wcn10250020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Быстрозастывающая. Быстрый ремонт и склеивание (к примеру, неплотных трубчатых соединений, корпусов, механизмов); анкерные крепления; изготовление фиксирующих устройств	2,60
	WEICON WR2	wcn10350005-34 wcn10350020-34	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Водоустойчивая. Ремонт конвейеров, рельсовых проводников и направляющих, где происходит износ скользящих поверхностей; восстановление корпусов насосов, экструдеров и фланцев	1,67
	WEICON HB-300	wcn10450010-34	1 кг	с наполнением из стали	Может применяться на вертикальных поверхностях. Простое и практичное использование. Пропорция смешивания 1:1. Высокая термостойкость до +280°C	2,34
	WEICON TI	wcn10430005-34 wcn10430020-34	0,5 кг 2 кг	с титановым наполнением	Водоустойчивая. Ремонт, где требуется высокая устойчивость к давлению и химикалиям; ремонт насосов, трубопроводной арматуры, плит, шарикоподшипниковых опор, валов, роторов и пропеллеров; восстановление корпусов насосов, подшипников скольжения и т. д.	1,61
	WEICON UW NEW	wcn10440005-34 wcn10440020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Особый тип со стальным наполнителем и с очень высокой прочностью схватывания на влажных и мокрых поверхностях и даже под водой. Ремонт и восстановительные работы во всех типах водных работ	1,63
	WEICON ST	wcn10410005-34 wcn10410020-34	0,5 кг 2 кг	с металлическим наполнением	Не подвергается коррозии. Ремонт и восстановление на станках и изделиях из нержавеющей стали	1,64
	WEICON Resin Putty	wcn10500100-34 wcn10500400-34 wcn10500800-34	0,1 кг 0,4 кг 0,8 кг	с минеральным наполнением	Устойчивость к воздействию высоких температур. Герметизация, укрепление и соединение деталей; заполнение зазоров, формовка; проведение быстрого ремонта; фиксация винтов, анкерov и соединителей; устранение протечек в трубах и контейнерах; восстановление литых изделий; ремонт валов, подшипников, корпусов, насосов; ремонт дефектов резьбы	2,00
Изготовление форм и деталей	WEICON B	wcn10050005-34 wcn10050020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Производство форм и моделей; изготовление инструментов, подвижных соединений, шаблонов и средств измерений; заполнение раковин и микротрещин в отливках; ремонт широкого профиля	2,75
	WEIDLING C	wcn10100005-34 wcn10100020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Устойчивость к высоким температурам; заливка форм (например, вакуумной и обычной); изготовление фиксирующих устройств и инструментов (литье под давлением), которые подвержены воздействию высоких температур до +220°C	1,62
	WEICON F2	wcn10200005-34 wcn10200020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Отливание моделей, форм и шаблонов; изготовление прототипов, устройств крепления; заполнение скатов с целью проверки точности пружинных устройств в ультразвуковых сварочных аппаратах	1,45
	WEICON WR	wcn10300005-34 wcn10300020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Водоустойчивая. Ремонт валов; заливка несущих поверхностей, направляющих и режущего инструмента; изготовление литейных контурных моделей и форм вытягиваемой детали; заливка оснований машин и фундамента	2,30
	WEICON Casting Resin	wcn10520010-34	1 кг	без наполнения	Универсальная смола для литья и ламинирования. Может быть наполнена различными наполнителями и использована для создания объемных подложек	1,10
	WEICON Urethane 45, 60, 80	wcn10514005-34 wcn10516005-34 wcn10518005-34	0,5 кг	с полиуретаном	Смола для эластичного литья и защитного покрытия на основе полиуретана, обеспечивающая высокую ударпрочность и износостойкость. Склеивается с металлами, бетоном, резиной, деревом, стекловолокном и др. Пригодна как эластичное покрытие в сочетании с другими металлопластками WEICON	1,05
	WEICON WR-UF сертифицирован PMPC и RINA NEW	wcn10306155	15,5 кг	с наполнением из стали	Предназначен для изготовления фундаментных подкладок машин и устройств с высокими нагрузками и требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах: главные дизель-генераторы, гребные электродвигатели, стояночные дизель-генераторы	2,3
Защита поверхностей	WEICON Ceramic BL	wcn10400005-34 wcn10400020-34 wcn10405005-34 wcn10405020-34	0,5 кг 2 кг 0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Нанесение кистью. Наполнен карборундом и цирконом. Исключительно высокая износостойкость и прочность на истирание. Водоустойчивость. Используется в качестве профилактики или после ремонтных работ, чтобы уменьшить истирание на отливках, трубопроводных арматурах, лопастях, а также для множества других целей	1,90 1,80
	WEICON Ceramic W	wcn10460005-34 wcn10460020-34	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Водо- и износостойчивая, обладает термостойкостью до +260°C (кратковременно). Очень хорошая устойчивость к химикатам. Защита поверхности с исключительно высокой износостойкостью и прочностью на истирание	1,59
	WEICON WP NEW	wcn10490020-34 wcn10490100-34	2 кг 10 кг	с керамическим наполнителем	Предназначен для защиты поверхностей от абразивных сред. Защитный слой отличается высокой прочностью к износу, истиранию и агрессивным средам. Заменяет все износостойкие смеси, керамическую плитку, облицовку резиной, а также металлическую обшивку. Особенно высокая защита достигается при боковом столкновении частиц с поверхностью.	2,5 (макс толщина слоя 10 мм)

Для достижения постоянной высокой термостойкости необходимо спустя 48 часов произвести термическое отверждение:

WEIDLING C – 2 часа при +40°C, 2 часа при +60°C, 2 часа при +80°C, 2 часа при +100°C, по окончании 14 часов при +120°C.

WEICON Ceramic W и WEICON TI – 3 часа при +50°C, 2 часа при +90°C, 2 часа при +130°C, по окончании 1 час при +170°C.



Продукт	Металлополимеры WEICON до застывания				Металлополимеры WEICON после застывания				
	Состояние	Жизнеспособность клея при 20°С, мин.	Время застывания в часах		Среднее значение прочности при +20°С в соотв. с DIN 53281-83			Цвет после застывания	Устойчивость к температурам, °С
			Прочность при обработке	Конечное значение твердости	Сжатие, Мпа	Прочность на разрыв, Мпа	Прочность на сдвиг, Мпа		
WEICON A	шпатлевка	60	16	24	80	21	34	темно-серый	-35... +120
WEICON BR NEW	шпатлевка	60	16	24	95	29	35	бронзовый	-35... +120
WEICON F	шпатлевка	60	16	24	61	20	37	алюминий	-35...+120
WEICON SF	шпатлевка	5	3	6	70	14	21	темно-серый	-35... +90
WEICON WR2	шпатлевка	45	16	24	71	29	39	темно-серый	-35... +120
WEICON HB-300	шпатлевка	30	12	24	105	30	80	темно-серый	-35... +200 кратковр. +280
WEICON TI	шпатлевка	120	24	48**	105	35	100	серый	-35... +200 кратковр. +260
WEICON UW NEW	шпатлевка	20	4	24	60	30	38	белый	-35... +120
WEICON ST	шпатлевка	60	16	24	80	27	38	серый	-35... +120
WEICON Resin Putty	шпатлевка	30	2	3	80	30	56	зеленый	-35... +200
WEICON B	полужидкая	60	16	24	110	21	52	темно-серый	-35... +120
WEIDLING C	жидкая	60	24	48*	140	25	77	серый	-35...+220
WEICON F2	полужидкая	60	16	24	43	14	26	алюминий	-35... +120
WEICON WR	жидкая	45	16	24	110	33	80	черный	-35... +120
WEICON Casting Resin	жидкая	40	24	36	60	25	285	бесцвет., слабого неопределенного оттенка	-35... +120
WEICON Urethane 45, 60, 80	жидкая	25	12	24	—	4,1-8,5	—	бежевый	-60... +90
WEICON WR-UF сертифицирован PMPC и RINA NEW	жидкий	130	—	24	110	35	80	черный	-35...+120
WEICON Ceramic BL	жидкая	20	12	24	115	25	98	синий	-35... +180
		40	16	24	85	22	95		
WEICON Ceramic W	шпатлевка	120	24	48**	140	30	90	белый	-35... +200 кратковр. +260*
WEICON WP NEW	пастообразный	30	16	96	51	22	—	серый	-35...+120

Срок годности – 24 месяца. WEICON Resin Putty – 36 месяцев. WEICON Urethane 45, 60, 80 – 6 месяцев.