

WEICON Masillas Reparadoras

La solución más sencilla para todo tipo de trabajos de mantenimiento y reparación.

Producto de fácil aplicación: Cortar – Mezclar – Usar
Gracias a su envase, la proporción de mezcla siempre será correcta, incluso en pequeñas reparaciones.

Las Masillas Reparadoras de WEICON son resistentes a temperaturas entre -50°C y +120°C (corto tiempo hasta +150°C). Resisten a alcoholes, éteres agua salada, aceite y a la mayoría de ácidos y alcalis. No contienen disolventes y polimerizan casi sin contracción.

El producto endurecido puede manipularse mecánicamente (taladrar, limar, tornear) y pintarse sin ningún pretratamiento especial.

Las Masillas Reparadoras de WEICON adhieren:

- Metal
- Plásticos rígidos*
- Material reforzado en fibras
- Madera
- Vidrio / cerámica / piedra



Existen nueve tipos de Masillas Reparadoras en función de las aplicaciones requeridas.

*Excepto plásticos como polietileno, polipropileno, poliacetato, politetrafluoretileno y otros hidrocarburos fluorizados con superficies que rechazan los adhesivos.



Sellado de una fuga en un radiador

Masilla Reparadora Aqua

Ideal para reparaciones rápidas en superficies húmedas y mojadas, así como en aplicaciones sumergidas en agua. Para tapar y sellar grietas, agujeros y fugas en:

- Depósitos de carburante y agua
 - Radiadores de calefacción
 - Conmutadores eléctricos
 - Instalaciones sanitarias
 - Piscinas
- y para aplicaciones en el sector náutico.

Tabla de selección

	Aluminio	Aqua	Concreto	Acero Inoxidable	Madera	Plástico	Cobre	Acero	Titanio
Metal (ej. aluminio, plancha de hierro, cobre, acero inoxidable)	++	++	+	++	+	+	++	++	++
Plásticos rígidos* (ej. resina epoxi, PVC-rígido)	+	++	+	+	+	++	+	+	+
Materiales reforzados con fibra (ej. GRP, CFRP, fibra de vidrio)	+	+	+	+	+	++	+	+	+
Madera (ej. roble, haya, abeto, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Material de madera (ej. contrachapada, MDF)	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Vidrio / cerámica	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Piedra (ej. mármol, granito, ladrillo, concreto)	+	++	++	+	+	+	+	+	+
Caucho / elastómeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Muy adecuado(++) adecuado (+) no adecuado (-)

*Excepto plásticos como polietileno, polipropileno, poliacetato, politetrafluoroetileno y otros hidrocarburos fluorizados con superficies que rechazan los adhesivos. En el marco de los tipos mencionados a continuación también son posibles uniones entre materiales distintos como metal y plástico.

Ficha técnica

		WEICON Masillas Reparadoras sin polimerizar								
Producto		Aluminio	Aqua	Concreto	Acero Inoxidable	Madera	Plástico	Cobre	Acero	Titanio
Propiedades										
Base:		resina epoxi aluminio	resina epoxi agua	resina epoxi cerámica	resina epoxi acero inoxidable	resina epoxi mineral	resina epoxi plástico	resina epoxi cobre	resina epoxi metal	resina epoxi titanio g
Textura:		pasta								
Envase:		barra								
Contenido:		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115
Proporción de mezcla en volumen resina / endurecedor: (automático):		1 : 1								
Tiempo de manipulación con 25 g de material a +20°C (en minutos):		4	15	6	4	15	20	3	4	70
Densidad de la mezcla (g/cm³):		1,6	1,9	1,9	2,0	0,9	1,6	1,9	2,0	1,9
Temperatura °C	Manipulación:*1	+10 a +35	+10 a +40	+10 a +35	+10 a +35	+10 a +40	+10 a +40	+10 a +30	+10 a +35	+10 a +50
	Polimerización:	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +40	+6 a +65
Color después de polimerizar:		aluminio	blanco	gris con-creto	gris	beige claro	azul claro	cobre	azul oscuro	gris verdoso
Ranura máxima:*2		15 mm								
Tiempo de curado a +20°C	Fuerza de manipulación (35%) tras:	10 min.	30 min.	15 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.	10 min.	2 horas
	Cargas mecánicas (50%) tras:	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	3 horas	60 min.	60 min.	8 horas
	Fuerza final (100%) tras:	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	36 horas	24 horas	24 horas	72 horas (24 horas a +65°C)

*1 Para facilitar la manipulación en bajas temperaturas, las masillas deberán calentarse a temperatura ambiente (+20°C).

*2 Máximo 15 mm por aplicación.

Resistencia química de las WEICON Masillas Reparadoras después de polimerizar*

Aceites de impregnación	+	Cloroacetato	-
Aceites minerales	+	Cloroformo (triclorometano)	o
Aceites vegetales y animales	+	Cloruro de sodio (sal de mesa)	+
Acetato de amilo	+	Combustible de calefacción, Gasóleo	+
Acetato de butilo	+	Creosota	-
Acetona	o	Disolvente white spirit	+
Acido acético diluido < 5%	+	Etanol < 85% (alcohol etílico)	o
Acido bromhídrico < 10%	+	Eter etílico	+
Acido carbólico (fenol)	-	Etilbenceno	-
Acido clorhídrico < 10%	+	Gases nocivos	+
Acido clorhídrico 10-20%	+	Gasóleo	+
Acido clorosulfúrico	-	Gasolina (92-100 octanos)	+
Acido cresílico	-	Glicerina	+
Acido crómico	+	Glicol	o
Acido fluorhídrico diluido	o	Grasas, aceites y ceras	+
Acido fórmico > 10% (ácido metanoico)	-	Hidrocarburos alifáticos (derivados del petróleo)	+
Acido fosfórico < 5%	+	Hidrocarburos aromáticos (benceno, tolueno, xileno)	- n
Acido ftálico, anhídrido ftálico	+	Hidróxido de calcio (cal muerta)	+
Acido maleico (cis-butenodioico)	+ n	Hidróxido de magnesio	+
Acido nítrico < 5%	o n	Hidróxido de potasio	+
Acido oxálico < 25%	+	Hidróxido de potasio 0-20% (potasa cáustica)	+
Acido sulfúrico < 5%	o	Hidróxido de sodio	+
Acido tánico diluido < 7%	+	Hidróxido de sodio < 20% (sosa cáustica)	o
Acidos húmicos	+	Metanol (metil alcohol) < 85%	o
Agua clorada (concentración piscina)	+	Naftaleno	-
Alcalis (sustancias básicas)	+	Oxido de azufre	+
Alcohol butílico	+	Percloroetileno	o
Alcohol etílico	o	Peróxido de hidrógeno < 30% (agua oxigenada)	+
Amilo	+	Petróleo crudo	+
Amoniaco anhidro 25%	+	Petróleo y derivados	+
Baños de cromo	+	Queroseno	+
Bario	+	Sulfuro de carbono	+
Bicarbonato de sodio (hidrogenocarbonato de sodio)	+ •	Tetracloruro de carbono (tetraclorometano)	+ n
Cal	+	Tetralin (tetrahidronaftaleno)	o
Carbonato de potasio (solución potasio)	+	Tolueno	-
Carbonato de sodio (soda)	+	Tricloroetileno	o
Cicloalcanos	-	Xileno	-

+ = resistente

= 0 resistencia limitada -

= no resistente

* Los adhesivos epoxi de WEICON se depositaron a +20°C de temperatura de químicos.