

# Easy-Mix Metal Adhesivo Epoxi



Ideal para unir partes metálicas | alta viscosidad | endurecimiento rápido

WEICON Easy-Mix Metal puede ser utilizado en numerosos materiales como plástico, compuestos de fibra, cerámica, vidrio, piedra o madera. Es adecuado para uniones que requieren grandes tolerancias y para trabajos de relleno.

La Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50 es necesario para procesar productos Easy-Mix en cartuchos de 50 ml.

## Características

Consistencia	viscoso
Color	Gris verde
Caducidad mínima	a temperatura ambiente

## Procesamiento

Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +30°C
Temperatura del secado	+6 °C - +40 °C
Relación de mezcla por peso	1:1
Densidad de la mezcla	1,8 g/cm³
Holgura máxima	4 mm

## Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 10 ml	4-5 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	40 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	2 horas
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	24 horas
Encogimiento		0,3 %

## Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	70
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
Acero 1.0338 tratado con chorro de arena	20 N/mm²	
Aluminio tratado con chorro de arena	19 N/mm²	
PVC rígido lijado	11 N/mm²	

## Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-50 °C hasta +145°C
Tª después del secado a temperatura ambiental	(DSC) 44,3 °C
Tg a temperatura (90 °C)	(DSC) 32,5 °C
Difusividad térmica	0,286 mm²/s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4 0,51 W/m-K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4 0,904 J/(g-K)

## Características eléctricas

Resistencia de contacto	DIN EN 62631-3 4,57·10¹² Ω·m
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C) 17 kV/mm

## Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.530.12
Código IMPA	812952
MIL-Spec	corresponde a MIL-A-47284A

## Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Pretratamiento de superficies

Para obtener una perfecta adherencia es necesario que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON).

## Aplicación

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla estática contenida en el envase. Los primeros 5 cm del cordón no deben ser usados. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir.

El tiempo de manipulación indicado se refiere a una preparación de 10 ml de material a la temperatura ambiente. Con cantidades más grandes, el secado es más rápido. Las temperaturas altas reducen también el tiempo de manipulación y endurecimiento (regla general: cada aumento de +10°C sobre la temperatura ambiente reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16°C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. A partir de +5°C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

## Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

# Easy-Mix Metal Adhesivo Epoxi

## Almacenamiento

Los Adhesivos Epoxi WEICON deben almacenarse en un lugar seco a temperatura ambiente. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Proteger de la luz solar directa. El incumplimiento de estas instrucciones de almacenamiento reducirá la vida útil a 6 meses. Por lo general, las resinas epoxi tienden a cristalizar a temperaturas inferiores a +5 °C. Este efecto se ve incrementado por grandes fluctuaciones de temperatura. Este efecto se ve incrementado por grandes fluctuaciones de temperatura, por ejemplo durante el transporte, especialmente en los meses de invierno. Esto tiene un impacto negativo en el procesamiento, curado y datos técnicos, y, sin embargo, puede revertirse calentando el producto (hasta máx. +50 °C, sin llama directa). En los adhesivos epoxi WEICON, la cristalización se reduce por la cuidadosa elección y combinación de las resinas base (bisfenol A y F).

## Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Helix A

## Accesorios

- 10005237 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza  
10026925 Boquilla Mezcladora Helix A, 1 Pieza, blanco  
10068261 Punta de dosificación, 1 Pieza  
10101999 WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

## Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## Tamaños de envases disponibles

- 10057995 Easy-Mix Metal Adhesivo Epoxi, 50 ml, Gris verde

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:



**Nota**  
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.