

# Easy-Mix Metal Epoksi Yapıştırıcı



## yüksek sıcaklığa dayanıklı | macunsu | hızlı kürlenen

WEICON Easy-Mix Metal, metal parçaların yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş 2 bileşenli bir epoksi reçine sistemidir. Yapıştırıcı macun kıvamında, hızlı kürleşen ve +180 °C'ye kadar yüksek sıcaklığa dayanıklı bir yapıştırıcıdır. Sert, elastik ve darbeye dayanıklı bir bağ oluşturarak yüksek çekme ve darbe dayanımına sahiptir. Sistem özellikle daha büyük toleransların köprülenmesi gereken yapıştırma işlemleri için uygundur.

Easy-Mix Metal, plastik veya fiber kompozitler gibi çok sayıda malzemenin birleştirilmesi için uygundur. Epoksi reçine sistemi metal konstrüksiyon başta olmak üzere endüstrinin birçok alanında kullanılabilir. 50 ml'lik Easy-Mix ürünlerini işlemek için Easy-Mix D 50 dağıtım tabancası veya manuel dağıtıcı gereklidir.

### Karakteristik

Baz	Epoksi
Dolgu maddesi	yüksek dolgulu
Kıvam	macunsu, boşluk doldurucu
Renk	gri
Minimum depolama	oda sıcaklığında 18 ay

### İşleme

Uygulama sıcaklığı	+15 °C ile +40 °C
Bileşen sıcaklığı	Çiğ noktasi üzerinde >3°C
Sertleşme sıcaklığı	+6 °C ile +40 °C
Bağıl nem	max. 85%
Hacme göre karıştırma oranı	1:1
Karışımın viskozitesi	20 °C'de 55.000 mPa·s
Karışımın yoğunluğu	1,8 g/cm³
Maks. boşluk kapama	4 mm

### Kürlenme

Kap ömrü	20 °C'de, 10 g malzeme	4-5 dk.
Elle sökülebilirlik	(gücün %35'i)	20 dk.
Mekanik yük kaldırabilme süresi	(gücün %80'si)	40 dk.
Nihai sertlik	(gücün %100'ü)	24 sa.
Büzülme		0,49 %

### Kürlenme sonrası mekanik özellikler

-Kürlenme koşulu		24 h RT + 24 h 60 °C
Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527-2	28 N/mm²
Kopma uzaması (çekme)	DIN EN ISO 527-2	0,6 %
E- modül (çekme)	DIN EN ISO 527-2	4.100 - 4.600 MPa
Basınç dayanımı	DIN EN ISO 604	30 MPa
Eğme dayanımı	DIN EN ISO 178	58 MPa
Sertlik (Shore D)	DIN ISO 7619	83 ±3
Bindirme kesme mukavemeti malzeme kalınlığı, 1,5 mm DIN EN 1465		
Çelik 1.0338 kumlanmış		20 N/mm²
V2A kumlanmış paslanmaz çelik		20 N/mm²
Kumlanmış alüminyum		10 N/mm²
Sıcak daldırma galvanizli çelik		19 N/mm²
PVC-sert pürüzlendirilmiş		11 N/mm²

### Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı		-50 °C ile +180 °C
Oda sıcaklığında kürlenikten sonra Tg	(DSC)	44,3 °C
Temperleme sonrası Tg (90 °C)	(DSC)	32,5 °C
Isıl yayılım		0,286 mm²/s
Isı iletkenliği	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Isı kapasitesi	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

### Elektriksel özellikler

Özdirenç	DIN EN 62631-3	4,57·10 <sup>12</sup> Ω·m
Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm
Manyetik		hayır

### Onaylar / Yönergeler

ISSA kodu	75.530.12
IMPA kodu	812952

### Kullanım talimatları

WEICON ürünlerini kullanırken AB Güvenlik Bilgi Formlarında ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) yer alan fiziksel, emniyet tekniği, toksikolojik ve ekolojik verilere ve talimatlara uyulmalıdır.

### Yüzey ön işlemleri

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. WEICON Yüzey Temizleyicisi kullanarak temizleyin ve yağdan arındırın.).

### Not

Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilginiz, kontrolünüz ve sorumluluğunuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan biri iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

# Easy-Mix Metal Epoksi Yapıştırıcı

## Uygulama

WEICON Easy-Mix ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı aracılığıyla doğrudan çift kartuştan işlenebilir. Yapışkanın uçtan çıkan ilk 5 cm'sini atın. Yapıştırıcı sadece bir tarafa uygulanır. Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml'lik bir malzeme partisine karşılık gelir. Daha büyük parti miktarları daha hızlı kürleşmeyle sonuçlanacaktır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü ve kürlenme süresini de azaltır. (Genel kural: oda sıcaklığının +10 °C üzerindeki her artış, kap ömrünün ve kürlenme süresinin yarı yarıya azalmasına neden olur). +16 °C'nin altındaki sıcaklıklar kap ömrünü ve kürlenme süresini önemli ölçüde artırır. Yaklaşık. +5C ve altında reaksiyon oluşmaz.

## Depolama

WEICON epoksi yapıştırıcıları oda sıcaklığında kuru olarak saklanmalıdır. Açılmamış ambalajlar +18 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanabilir. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmayın. Bu saklama talimatlarına uyulmadığı takdirde, örneğin sıcaklık dalgalanmaları olursa, depolama ömrü 6 aya kadar düşmektedir. Epoksi reçineler genellikle +5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda kristalleşme eğilimindedir. Özellikle kış aylarında nakliye sırasında daha sık ortaya çıkabilir. Bu durum işleme, kürlenme ve teknik veriler üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir, ancak ısıtma (maks. +50 °C'ye kadar, açık alev yok) yoluyla tersine çevrilebilir. WEICON epoksi yapıştırıcılarında, baz reçinelerin (bisfenol A ve F) dikkatli seçimi ve kombinasyonu, kristalleşmenin azalmasını sağlar.

## Paketin içeriği

Yapıştırıcı | Helix Karıştırma Nozulu A

## Aksesuarlar

10005237 Easy-Mix D 50 Uygulama Tabancası, 1 adet  
10101999 WEICON Manuel Dağıtıcı, 1 x 1:1 | 2:1  
10026925 Helix Karıştırma Ucu A, 1 adet, beyaz  
10068261 Hassas Dozajlama Ucu, 1 adet

## Dönüşüm tablosu

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Mevcut ambalaj boyutları

10045356 Easy-Mix Metal Epoksi Yapıştırıcı, 50 ml, gri

QR Kodu okutun:



Not  
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilginiz, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65  
E-mail: info@weicon.com.tr