

## Easy-Mix S 50 Epoksi Yapıştırıcı



## yüksek sıcaklıklara dayanıklı | son derece güçlü yapışma mukavemeti | çok kısa kap ömrü

WEICON Easy-Mix S 50 epoksi yapıştırıcı, hızlı onarım ve bakım çalışmaları için uygundur ve kısa çevrim sürelerine sahip endüstriyel seri üretim için idealdir.

Yapıştırıcı +180 °C'ye kadar yüksek sıcaklık direncine, son derece güçlü bir yapışma mukavemetine ve yüksek bir gerilme mukavemetine sahiptir. Viskoz, kendiliğinden yayılan, çok kısa kap ömrüne sahip ve hızlı kürlenene malzemedir. Yapıştırıcı kürlendikten sonra darbeye ve şoka dayanıklıdır. 2 Komponentli epoksi reçine sistemi metal, plastik veya fiber kompozitler gibi çok sayıda malzeme üzerinde kullanılabilir.

Easy-Mix S 50, çok çeşitli endüstriyel ve ticari uygulamalarda kullanılabilir.

50 ml'lik Easy-Mix ürünlerini işlemek için Easy-Mix D 50 dağıtım tabancası veya Manuel Dağıtıcı gereklidir.

## Karakteristik

Baz	Epoksi	
Dolgu maddesi	dolgunsuz	
Kıvam	sıvı	
Renk	şeffaf, açık sarı	
Minimum depolama	oda sıcaklığında	18 ay
<b>İşleme</b>		
Uygulama sıcaklığı	+15 °C ile +40 °C	
Bileşen sıcaklığı	Çiğ noktası 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	4.500 mPa·s
Karışımın yoğunluğu	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Maks. boşluk kapama	2 mm	

## Kürlenme

Kap ömrü	20 °C'de, 10 g malzeme	4-5 dk.
Elle sökülebilirlik	(gücün %35'i)	13 dk.
Mekanik yük kaldırabilme süresi	(gücün %80'si)	20 dk.
Nihai sertlik	(gücün %100'ü)	24 sa.
Büzülme		1,41 %

## Kürlenme sonrası mekanik özellikler

-Kürlenme koşulu	24 h RT + 24 h 60 °C	
Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527-2	50 N/mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması (çekme)	DIN EN ISO 527-2	2,7 %
E- modül (çekme)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.400 MPa
Basınç dayanımı	DIN EN ISO 604	55 MPa
Eğme dayanımı	DIN EN ISO 178	58 MPa
Sertlik (Shore D)	DIN ISO 7619	82 ± 3

Bindirme kesme mukavemeti malzeme kalınlığı, 1,5 mm DIN EN 1465

Çelik 1.0338 kumlanmış	22 N/mm <sup>2</sup>
V2A kumlanmış paslanmaz çelik	26 N/mm <sup>2</sup>
Kumlanmış alüminyum	13 N/mm <sup>2</sup>
Sıcak daldırma galvanizli çelik	16 N/mm <sup>2</sup>
PVC-sert pürüzlendirilmiş	13 N/mm <sup>2</sup>

## Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı	-50 °C ile +180 °C	
Oda sıcaklığında kürlendikten sonra Tg	(DSC)	44,7 °C
Temperleme sonrası Tg (90 °C)	(DSC)	46,1 °C
Isıl yayınım	0,133 mm <sup>2</sup> /s	
Isı iletkenliği	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Isı kapasitesi	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

## Elektriksel özellikler

Özdirenc	DIN EN 62631-3	1,03·10 <sup>11</sup> Ω·m
Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm

## Onaylar / Yönergeler

ISSA kodu	75.530.15
IMPA kodu	812980

## Kullanım talimatları

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

## 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 bir iddia türetilmez. Uygun olmayan veya belirlenen 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 (0) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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

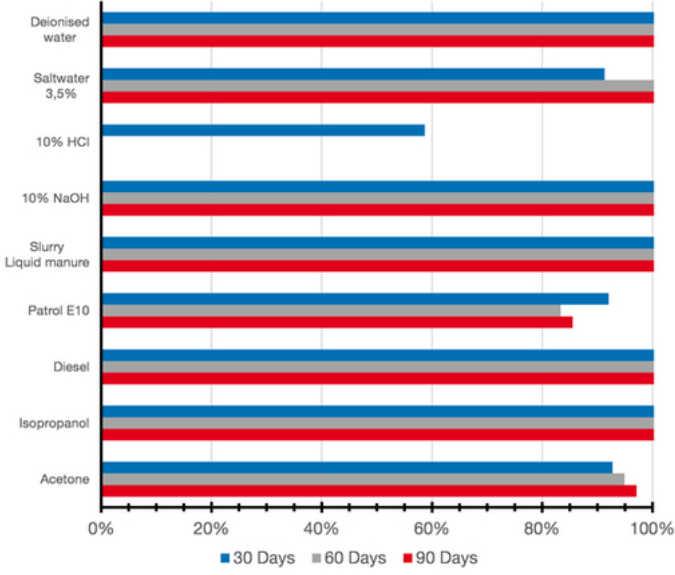
WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 210 2924 871  
info@weicon.it

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

## Easy-Mix S 50 Epoksi Yapıştırıcı

### Depolama sonrası gerilme mukavemeti



### Yüzey ön işlemleri

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

### Uygulama

WEICON Easy-Mix ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı aracılığıyla doğrudan çift kartuştan uygulanabilir. 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 kürlenmeyle 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 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

### Aksesuarlar

- 10005237 Easy-Mix D 50 Uygulama Tabancası, 1 adet
- 10005236 Quadro Karıştırma Ucu A, 1 adet, mavi
- 10068261 Hassas Dozajlama Ucu, 1 adet
- 10101999 WEICON Manuel Dağıtıcı, 1 x 1:1 | 2:1

### Dönüşüm tablosu

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$   
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$   
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$   
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

### Mevcut ambalaj boyutları

- 10045355 Easy-Mix S 50 Epoksi Yapıştırıcı, 50 ml, şeffaf, açık sarı
- 10102958 Easy-Mix S 50 Epoksi Yapıştırıcı, 1 set, şeffaf, açık sarı

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, 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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

## Easy-Mix S 50 Epoksi Yapıştırıcı

### Sertleştikten sonra kimyasal dayanım\* (Alıntı)

1,4-Dioksan	-	Glikol	+
Atık gazlar	+	Ürik asit	-
Adipik asit	-	Emprenye yağları	+
alifatik hidrokarbonlar	+	İyodürler (K, Na vb.)	-
Formik asit> %10 (metanoik asit)	-	Potasyum karbonat (potasyum çözeltisi)	+
Amonyak susuz %25	-	Potasyum hidroksit %0-20 (kostik potas)	+
Anilin	-	Kireç sütü	+
aromatik hidrokarbonlar	+	Krezol	-
Baryum hidroksit	+	Magnezyum hidroksit	+
Benzoik asit	-	Maleik asit (cis-etilen dikarboksilik asit)	-
Benzil alkol	-	Metanol (metil alkol) < %85	o
Benzil klorür	-	Metilen klorür	-
Borik asit	-	Mineral yağlar	+
Bromürler	-	Naftalin	+
Bütadien (1,3-)	-	Sodyum bikarbonat (sodyum hidrojen karbonat)	+
Bütirik asit	-	Sodyum karbonat (soda)	+
Butil asetat	o	Sodyum klorür (sofra tuzu)	+
Butil alkol	o	Nitratlar	-
Kalsiyum hidroksit (sönmüş kireç)	+	Nitrobenzen	-
Kloroanilinler	-	Yağlar, bitkisel ve hayvansal	+
Kloroform ((triklorometan)	-	Oksalik asit <%25 (etandioik asit)	o
Klorosülfürik asit (ıslak ve kuru)	-	Perkloretilen	-
Klorosilanlar	-	Petrol	+
Klorlu su (yüzme havuzu konsantrasyonu)	-	Fenol	-
Kromatlar (K, Na vb.)	-	Fosforik asit <%50	+
Kromik asit	-	Ftalik asit, ftalik anhidrit	-
Siyanürler (K, Na vb.)	-	Nitrik asit <%5	-
Sikloheksanon	-	Kükürt dioksit (ıslak ve kuru)	-
Dietil eter	+	Karbon disülfid	-
Petrol ve petrol ürünleri	+	Sülfürik asit <%5	+
Asetik asit seyreltilmiş <%5	o	Sabun çözeltisi	+
Etanol < %85 (etil alkol)	o	Terebentin	+
Gresler, yağlar, mumlar	+	Karbon tetraklorür (tetraklorometan)	-
hidroflorik asit	-	Tetralin (tetrahidronaftalin)	-
Seyreltilmiş tannik asit <%7	o	Trikloretilen	-
Gliserin (Trihidroksiopropan)	+	Hidrojen peroksit < %30 (oksijenli su)	o

+ = dayanıklı 0 = kısıtlı bir süre için dayanıklı - = dayanıksız \*Tüm Weicon Plastik Çelik ürünleri +20°C kimyasal sıcaklıkta depolanmıştır.

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 türetilmez. 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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