Epoksi Reçine Sistemi

Epoksi Yapıştırıcılar

Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı



yüksek sıcaklığa dayanıklı | viskoz | hızlı kürlenen

WEICON Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı, evrensel olarak uygulanabilir, iki bileşenli bir epoksi reçine sistemidir. Yapıştırıcı +180 °C'ye kadar yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır, viskozdur ve kendiliğinden yayılır. Çok kısa bir kap ömrüne sahiptir ve çabuk sertleşir. Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı, metal, plastik, fiber kompozit, seramik, cam, taş veya ahşap gibi birçok farklı malzemeyi yapıştırır.

Şeffaf yapıştırıcı, el sanatları sektöründeki uygulamalar veya zorlu DIY projeleri için uygundur. Ayrıca fuar standı yapımında, mağaza montajında, inşaat ve montaj işlerinde de kullanılabilir.

Karakteristik		
Baz		Epoksi
Dolgu maddesi		dolgusuz
Kıvam		sıvı
Renk		şeffaf, açık sarı
Minimum depolama	oda sıcaklığında	18 ay
İşleme		
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	6.000 mPa·s
Karışımın yoğunluğu		1,2 g/cm³
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	37 N/mm²
Kopma uzaması (çekme)	DIN EN ISO 527-2	1,9 %
E- modül (çekme)	DIN EN ISO 527-2	1.800 - 2.200 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		18 N/mm²
V2A kumlanmış paslanmaz çelik		24 N/mm²
Kumlanmış alüminyum		10 N/mm²
Sıcak daldırma galvanizli çelik		13 N/mm²
PVC-sert pürüzlendirilmiş		13 N/mm²
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 mm²/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		
Özdirenç		1,03·10¹¹ Ω·m
Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
Manyetik		hayır
Onaylar / Yönergeler		
ISSA kodu		75.629.50
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.

Yüzey ön işlemi

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 kürleşmeyle sonuçlanacaktır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü ve kürlenme süresini de azaltır. (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. +5 °C ve altında reaksiyon oluşmaz.

Depolama

WEICON epoksi yapıştırıcıları oda sıcaklığında kuru olarak saklanmalıdır. Açılmamış ambalajlar +18 °C ile +25 °C

Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilgimiz, 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.LC.
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
(Headquaters) 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

Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı

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, kürleme 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

10005236	Quadro Karıştırma Ucu A, 1 adet, mavi

Dönüşüm tablosu

(°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/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Mevcut ambalaj boyutları

10044962	Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı, 24 ml, şeffaf, açık sarı
10058840	Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı, 24 ml (Set), şeffaf, açık sarı

QR Kodu okutun:

Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilgimiz, 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.LC.
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
(Headquaters) 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

Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı

Sertleştikten sonra kimyasal dayanım* (Alıntı)

1,4-Dioksan	-	Glikol	+
Atık gazlar	+	Ürik asit	-
Adipik asit	-	Emprenye yağları	+
Dietil eter	+	İyodürler (K, Na vb.)	-
alifatik hidrokarbonlar	+	Potasyum karbonat (potasyum çözeltisi)	+
Formik asit> %10 (metanoik asit)	-	Potasyum hidroksit %0-20 (kostik potas)	+
Amonyak susuz %25	-	Kireç sütü	+
Anilin	-	Fenol	-
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	-	Oksalik asit <%25 (etandioik asit)	o
Kloroform ((triklorometan)	-	Perkloretilen	-
Klorosülfürik asit (ıslak ve kuru)	-	Petrol	+
Klorosilanlar	-	Yağlar, bitkisel ve hayvansal	+
Klorlu su (yüzme havuzu konsantrasyonu)	-	Fosforik asit <%50	+
Kromatlar (K, Na vb.)	-	Ftalik asit, ftalik anhidrit	-
Kromik asit	-	Nitrik asit <%5	-
Siyanürler (K, Na vb.)	-	Kükürt dioksit (ıslak ve kuru)	-
Siklohekzanon	-	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 (Trihidroksipropan)	+	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 testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilgimiz, 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.LC.
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
(Headquaters) 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