

# Easy-Mix S 50



## Viskoz, kendiliğinden yayılan çok kısa uygulama süresi, hızlı sertleşme aşırı yüksek yapışma gücü

WEICON Easy-Mix S 50 metal, plastik, fiber takviyeli maddeler, seramikler, cam, taş ve ahşap gibi çeşitli maddeler üzerinde kullanılabilir.

WEICON Easy-Mix S 50 hızlı onarım ve bakım işleri için uygundur ve kısa çevrim süreli endüstriyel seri üretimler için idealdir.

WEICON Easy-Mix S 50 pek çok endüstriyel uygulamada kullanılabilir.

### Teknik bilgiler

Temel	Epoksi reçine dolgu
Nitelik	viskoz
Renk	şeffaf
Hacme göre karışım oranı reçine / sertleştirici (otomatik)	1:1
Karışımın yoğunluğu	1,15 g/cm <sup>3</sup>
+20°C'de (+68°F) karışımın viskozitesi:	8.500 mPa.s
Max. boşluk doldurma	2 mm
İşleme sıcaklığı	+10 ile +30 °C arası
Sertleşme sıcaklığı	+6 ile +40 °C arası
10 ml hazırlanmış malzeme ile +20°C'de uygulama süresi	4 - 5 dk.
Elle sökülebilirlik (%35 güç):	30 dk.
Mekanik yük kaldırma kapasitesi (%50 güç)	1 saat
Nihai sertleşme (%1 güç)	24 saat
DIN EN 1465'e göre saf epoksi reçinesinin ortalama mukavemeti	
Basınç	9 Mpa
Çekme	40 Mpa
Bükme	58 Mpa
Oda sıcaklığında kürlenikten sonra Tg	44,7 °C arası
Kürlenikten sonra Tg (at 90 °C)	46,1 °C arası
DIN 53281-83'e göre E-Modül dayanımı (+25°C/+77°F)	2.000 - 2.500 Mpa

### Note

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

Shore sertlik D	65
DIN EN 1465'e göre ortalama çekme dayanıklılığı:	
Çelik, kulanmış:	20 N/mm <sup>2</sup>
Alüminyum, kulanmış	19 N/mm <sup>2</sup>
Sert PVC, pürüzlendirilmiş	13 N/mm <sup>2</sup>
Doğrusal Büzülme	2,0 %
Sıcaklık dayanımı	-50 ile +80 °C arası
termal yayılma (23 °C)	0,133 mm <sup>2</sup> /s
Isı iletkenliği	0,24 W/m.K
Isı kapasitesi	1,482 J/(g.K)
Hacim direnci	1,03 · 10 <sup>11</sup> Ωm

### Yüzey ön işlemi

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

### İşleme

WEICON Easy-Mix ürünleri beraberinde teslim edilen statik karıştırıcı kullanılarak çift kartuşla işlenebilir. Dozajlanan ilk 5 cm'lik macunu kullanmayın. Yapıştırılacak yüzeylerin yalnızca birine yapışkan uygulayın. Belirtilen uygulama süresi, oda sıcaklığında 10 ml 'lik bir malzeme miktarını için verilmiştir. Daha büyük miktarlar kullanılırsa, sertleşme süresi daha hızlı olacaktır. Daha yüksek ortam sıcaklıkları uygulama ve sertleşme sürelerini kısaltır (başlıca kural olarak: oda sıcaklığının üzerindeki + 10 ° C'lik her artış, çalışma ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır). + 16 ° C'nin altındaki sıcaklıklar, çalışma ve sertleşme sürelerini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık + 5 ° C'den sonra hiçbir reaksiyon gerçekleşmez.

### Depolama

WEICON Epoksi Yapıştırıcıları açılmamış ambalajında, + 20 ° C sabit oda sıcaklığında ve kuru ortamda en az 18 ay depolanabilir. Güneş ışınlarından koruyunuz. Saklama koşulları göz ardı edildiği takdirde, depolama ömrü 6 aya kadar azalacaktır. Temel olarak, epoksi reçineleri, + 5 ° C'nin altındaki sıcaklıklarda kristalleşmeye meyillidir. Bu etki aşırı sıcaklık değişimlerinden dolayı artabilir, örneğin özellikle kış aylarındaki nakliye sırasında sıkça görülmektedir. Bundan dolayı işleme, sertleşme ve teknik veriler üzerinde olumsuz etkiler meydana gelmektedir ancak ısıtılarak (maks. + 50 ° C'ye kadar, açık alev kolmadan) bu etki giderilebilir. WEICON Epoksi yapıştırıcılarda baz reçine (Bisfenol A ve F) kombinasyon seçiminde gösterilecek özen kristalizasyonun azalmasını sağlar.

### Güvenlik ve Sağlık

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

**Teknik Bilgi Formu**

Değişirme tarihi:17.08.2020 - Sayfa2/2

**Mevcut ambalaj boyutları:**

10650050-39 Easy-Mix S 50 50 ml

**Aksesuarlar:**

10650005 Quadro Karıştırma Ucu,  
10653050 Easy-Mix El Tabancası D50,  
12955170 Hassas dozajlama ucu,  
12955175 Hassas dozajlama ucu,

**Note**

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it