

**ONEBOND 8740 ISIYA DAYANIKLI
EPOKSİ****Açıklama**

ONEBOND 8740 sert, işlenebilir, boyanabilir, UV stabilize, iki bileşenli bir epoksi yapıştırıcı ve boşluk dolgusu olup 20 dakikalık uzun bir açık zaman sergilemektedir. ONEBOND 8740 oda sıcaklığında kürlenebilir ve su altında da uygulanabilir. ONEBOND 8740 üstün bir ısı direnci göstermekte olup UL94 V0 yanıcılık testini geçmektedir. ONEBOND 8740 metaller, sert plastikler, seramik, ahşap, vs. gibi sert alt tabakalara iyi yapışır.

Örneksel bileşen özellikleri⁽¹⁾

	Birim	Reçine (A Bileşeni) Bizfenol-A epoksi	Katılaştırıcı (B Bileşeni) Karışım	Test Yöntemi
Görünüm		Kırık beyaz viskoz sıvı	Siyah	
Koku		Hafif	Hafif	
Yoğunluk @+25°C	g/ml	1,21	1,18	
Viskozite @+25°C	cP	22,000 – 48,000	20,000 – 45,000	
Tutuşma Noktası	TCC, °C	12	>258	

	Birim	Karışım
Görünüm		Gri sarkmayan
Yoğunluk @+25°C	g/ml	1.2
Hacme Göre Karışım Oranı	R:H	2:1
Ağırlığa Göre Karışım Oranı	R:H	2:1

1: Bu değerler örneksel olup teknik özellikler olarak yorumlanmamalıdır.

Örneksel kürlenme özellikleri⁽¹⁾

	Birim	Karışım
Açık zaman	Dakika	20
Yapışma öncesi süre	Saat	4
Zımparalama/Boyama süresi	Saat	4
Tamamen kürlenme süresi	Saat	24

1: Bu değerler örneksel olup teknik özellikler olarak yorumlanmamalıdır.

Kürlenmiş malzemenin örneksel özellikleri⁽¹⁾

	Birim	Karışım	Test Yöntemi
Çekme Direnci	MPa	>40	ASTM D-638

**ONEBOND 8740 ISIYA DAYANIKLI
EPOKSİ**

Kopma Uzaması	%20'de %	3	ASTM D-638
Sertlik Shore A		98	ASTM 2240
	Birim	Karışım	
Camsı Geçiş Sıcaklığı	°C	71	
Sıcaklık aralığı	°C	<150	
Maksimum açıklık	mm	5	
UL94 Yanıcılık Standardı		V0	

1: Bu değerler örneksel olup teknik özellikler olarak yorumlanmamalıdır.

Katılma süresi

Alt tabaka	Birim	Karışım
Plastikler Polikarbonat, ABS, PVC, Fenolik Reçine.	Saat	4
Metaller Alüminyum, Yumuşak Çelik, Soğuk Haddeli Çelik, Çinko.	Saat	4
Ahşap Çam, Kayın, Meşe, Köknar, Tik, Balsa, Sunta, Maun.	Saat	4
Diğerleri Seramik, Cam	Saat	4

1: Bu değerler örneksel olup teknik özellikler olarak yorumlanmamalıdır.

Yapışma Mukavemeti⁽¹⁾

Alt tabaka	Birim	Karışım	Test Yöntemi
Polikarbonat	N/mm ²		ISO 4587
ABS	N/mm ²		ISO 4587
PVC	N/mm ²		ISO 4587
EPDM	N/mm ²		ISO 4587
PMMA	N/mm ²		ISO 4587
Yumuşak Çelik	N/mm ²		ISO 4587
Alüminyum	N/mm ²		ISO 4587

**ONEBOND 8740 ISIYA DAYANIKLI
EPOKSİ**

Çam odunu	N/mm ²	ISO 4587
Ahşap MD	N/mm ²	ISO 4587

1: Bu değerler örneksel olup teknik özellikler olarak yorumlanmamalıdır.

2: Yapıştırıcının yapışma kusuru. 3: Alt tabakanın yapışma kusuru.

Kullanım

Yüzeyi ONEBOND Temizleyici ile temizleyin ve yağdan arındırın, yapıştırıcıyı sürmeden önce kurummasına izin verin.

Yapıştırıcıyla derinin temasını engellemek için eldivenleri takın.

50 g koaksiyal kartuş kullanarak yapıştırıcının uygulanması: (1) Koaksiyal kartuşu uygulama tabancasına yerleştirin. (2) Kartuşun kapağını çıkarın ve her iki akışın da eşit oranda ve rahatça akması için az miktarda yapıştırıcı uygulayın. (3) Statik karıştırıcıyı şırınga çıkışına bağlayın. (4) Düzgün bir karışım elde etmek için yapıştırıcının ilk 3 gramını atılmalı. (5) Yapıştırıcıyı dağıtmaya başlayın.

Elle karıştırmak için istenen miktardaki yapıştırıcıyı çıkarın ve homojen bir renk elde edilene kadar yaklaşık 15 saniye iyice karıştırın.

Kürlenmemiş yapıştırıcının fazlası, keton tip çözücülerle temizlenebilir.

Depolama

	Birim	Reçine (A Bileşeni) Bizfenol-A epoksi	Katılaştırıcı (B Bileşeni) Merkaptan
Önerilen sıcaklık	°C	5 – 25	5 – 25
Depolama kararlılığı / Raf ömrü (4)	Ay	36	36

4: Önerilen sıcaklıkta orijinal contalı kaplarda depolanır.

Güvenlik Bilgileri

Güvenlik Veri Formu (SDS) ONEBOND'dan alınabilir. SDSlerde ürünlerin kullanımı, depolanması ve atılması için fiziksel, sağlık ve çevresel sağlığa zararları ve güvenlik tedbirlerine ilişkin bilgiler bulunmaktadır. SDSler ülke ya da teslim bölgesinin dilinde mevcut olup yürürlükteki yerel sağlık ve güvenlik yönetmeliklerini içerebilmektedir. SDSler düzenli olarak güncellenmektedir ve www.onebondadhesives.com adresinden indirilebilir. ONEBOND, bir ürünü işleme almadan ya da kullanmadan önce kullanıcılarına güncel SDSleri gözden geçirmelerini salık verir.

Müşteri Bildirimi

Onebond laboratuvarlarında elde edilmiş olan buradaki veriler yalnızca bilgilendirme amaçlı verilmekte olup; detaylara ihtiyaç duyulması durumunda Onebond Teknik Departmanı ile irtibata geçiniz. Onebond, tedarik edilen ürünlerin kalitesinin kendi özelliklerine uygun kalmasını sağlar. Onebond, kendi kontrol dışındaki yöntemlerle başkaları tarafından elde edilen sonuçlardan sorumlu değildir. Burada bahsedilen herhangi bir ürünün kullanıcının amacına uygun olup olmadığına karar vermek, kullanıcının sorumluluğundadır. Onebond ürünlerinin satışından ya da kullanılmasından ortaya çıkan belli başlı bir amaç için ticari elverişlilik ya da uygunluğa dair garantiler de dahil açık ya da zımni her türlü garantiyi Onebond kabul etmemektedir. Onebond, kaybedilen kârlar

ONEBOND 8740 ISIYA DAYANIKLI EPOKSİ

da dahil olmak üzere dolaylı hasarlar ya da arızı zararlar konusundaki her türlü sorumluluğu bilhassa reddetmektedir.