

METALİZE ÇELİK YAPIŞTIRICI

Ürün Tanımı: 404 Metalize Çelik, solvent içermeyen, iki bileşenli, yüksek mukavemetli epoksi esaslı bir yapıştırma, dolgu ve onarım malzemesidir. Uygulandığı yüzeylerde mükemmel dolgu sağlar, pürüzlü ve hasarlı yüzeylerin düzeltilmesine yardımcı olur. Yüksek oranda metal tozu içeren reçine yapısı sayesinde soğuk kaynak etkisi oluşturarak güçlü ve kalıcı onarımlar sağlar. Ağır sanayi, inşaat ve endüstriyel uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Kullanım Alanları: Elektrik ve elektronik uygulamalarda devre montajları ve parça onarımlarında, inşaat ve beton işlerinde beton yapı elemanları ile çatlak onarımlarında kullanılır. Otomotiv sanayinde araç onarımları, parça montajı ve yüzey iyileştirme işlemlerine uygundur. Kompozit malzemeler ve denizcilik uygulamalarında tekne ve kompozit parça onarımlarında tercih edilir. Mobilya ve hobi çalışmalarında ahşap onarımları ve dekoratif uygulamalarda, metal, cam ve seramik yüzeylerde güçlü yapıştırma ve dolgu işlemlerinde etkilidir. Beyaz eşya sektöründe kasa montajları ve onarımlarda, ağır sanayi alanında ise endüstriyel makine ve ekipman tamirlerinde güvenle kullanılır.



Avantajlar:

- Yüksek dolgu kabiliyeti sayesinde yüzey hatalarını, çatlak ve boşlukları etkin şekilde doldurur
- Yüksek yapışma gücü ile metal, beton ve birçok yüzeyde güçlü bağlantı sağlar
- Soğuk kaynak etkisi oluşturarak sağlam ve kalıcı onarım sunar
- Zorlu çalışma koşullarına dayanıklıdır, endüstriyel kullanıma uygundur
- Solvent içermez, güvenli ve temiz uygulama imkânı sağlar
- Seri üretim ve ağır sanayi uygulamalarında güvenilir performans sunar

Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Bileşen Bazında		
Özellik	Reçine	Sertleştirici
Tip / Kimyasal Baz	Epoksi bazlı	Amin bazlı
Renk (Gardner – ISO 4630)	Metalize Gri	Sarımtırak – Opak (≤10)
Viskozite (25 °C)	50.000 – 100.000 mPa·s	–
Viskozite (75 °C)	–	700 – 900 mPa·s
Jelleşme Zamanı (23 °C)	–	120 dakika
Kürlenme Sonrası		
Özellik	Değer	
Shore D Sertliği (7 gün sonra)	85 ±5	
Boyanabilirlik (1 gün sonra)	Evet (test edilmesi önerilir)	
Zımparalanabilirlik (1 gün sonra)	Evet	
Delinebilirlik (1 gün sonra)	Evet	

404 KİMYA SAN.TİC.A.Ş.

Genel Müdürlük
Merkez Mahallesi Selimiye Caddesi Güzle İş
Merkezi No:1/1Çekmeköy / İSTANBUL
Tel: +90 216 642 92 71
info@404.com.tr

Fabrika
Osmaneli Organize Sanayi Bölgesi 102 Ada 7
Parsel Selimiye Köyü Osmaneli /BİLECİK
Tel: +90 228 470 00 14
www.404.com.tr



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

Çalışma Sıcaklık Aralığı

- 10 °C altında kürlenme süresi uzar, kullanımı önerilmez
- Sürekli 120 °C, aralıklı 150 °C sıcaklığa dayanıklıdır
- 180 °C üzerindeki sıcaklıklarda bağ dayanımı ciddi şekilde azalır
- Kullanım koşullarına bağlı olarak -20 / -30 °C'ye kadar dayanım gösterebilir
- Ürün donmuş ise akışkanlığı artırmak için 50-60 °C arasında ısıtılabilir

Kullanım Şekli

Karışım oranı reçine (A) ile sertleştirici (B) için 1:2 olacak şekilde ayarlanır. Uygulama yapılacak yüzey temiz, kuru ve tozdan arındırılmış olmalıdır. A ve B bileşenleri belirtilen oranlarda temiz bir kapta birleştirilir ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılır; bu sırada kap kenarlarında ve dipte kalan malzemenin de karışıma dahil edilmesine dikkat edilmelidir. Hazırlanan karışım yaklaşık 30-45 dakika içinde uygulanmalıdır. Karışım, yüzeye spatula veya uygun bir aletle uygulanır; uygulama sırasında oluşabilecek hava kabarcıkları sıcak hava tabancası veya benzeri yöntemlerle giderilebilir. İlk sertlik yaklaşık 2 saat içinde oluşur, tam kürlenme ise 12-24 saat içinde gerçekleşir; bu süreler ortam sıcaklığı ve neme bağlı olarak değişebilir.

Ambalaj Şekli

Ambalaj Ağırlığı	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
100 g	20	150
500 g	8	—

Raf Ömrü ve Depolama Koşulları: Serin, kuru ve doğrudan güneş ışığından uzak ortamlarda muhafaza ediniz. Ambalajı kullanım sonrası sıkıca kapatınız. Uygun koşullarda saklandığında raf ömrü 3 yıldır.

Uyarılar

Kullanım sırasında cilt ve göz ile temasından kaçınılması tavsiye edilir. Çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza ediniz. Ayrıntılı sağlık ve güvenlik bilgileri için **Güvenlik Bilgi Formu (SDS)** incelenmelidir. Kullanım sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir. Çocukların erişemeyeceği, kilitli ve serin ortamlarda muhafaza ediniz. Atıkları ilgili mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Sağlık ve güvenlik ile ilgili ayrıntılı bilgiler için Güvenlik Bilgi Formu (SDS) incelenmelidir.

Kalite Güvencesi

404 Kimya olarak tüm üretim süreçlerimizi ulusal ve uluslararası kalite standartlarına uygun şekilde yürütmekteyiz. Firmamız, kalite yönetim sistemlerinin etkinliğini gösteren ISO belgelerine sahip olup, üretim, kontrol ve izlenebilirlik süreçleri bu sistem kapsamında yönetilmektedir.

Hizmet Yeterlilik Belgesi (HYB) ile üretim, bakım ve servis altyapımızın yetkinliği resmi olarak belgelendirilmiştir. Ayrıca ürün gruplarımızın ilgili tipleri, Türk Standartları Enstitüsü (TSE) standartlarına uygun olarak test edilmekte ve belgelendirilmektedir. Bu kapsamda 404 Kimya ürünleri; kalite, güvenlik, sürdürülebilirlik ve mevzuata uygunluk açısından doğrulanmış çözümler sunar.

Türkiye'de üretilmiştir.

Verdiğimiz tüm bilgiler sahip olunan en son teknolojik bilgilerdir. Uygulama koşullarına, ortam koşullarına ve gereklere uyulması durumunda ürünlerimizden en yüksek performans alınabilmektedir. Ürünlerin tatbik edileceği yere uygunluğu konusunda müşteri kendisine aktarılan bilgileri değerlendirilip karar verilmelidir. Önerilen koşulların dışında çıkabilecek sorunlar sorumluluğumuz dışında olacaktır. Her türlü patent hakkımız saklıdır. Karşılaşılan sorunlarda Teknik Servise başvurunuz.

404 KİMYA SAN.TİC.A.Ş.

Genel Müdürlük
Merkez Mahallesi Selimiye Caddesi Güzle İş
Merkezi No:1/1Çekmeköy / İSTANBUL
Tel: +90 216 642 92 71
info@404.com.tr

Fabrika
Osmaneli Organize Sanayi Bölgesi 102 Ada 7
Parsel Selimiye Köyü Osmaneli /BİLECİK
Tel: +90 228 470 00 14
www.404.com.tr



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018