

PLASTİK ÇELİK YAPIŞTIRICI

Ürün Tanımı: 404 Plastik Çelik, elektronik devre montajlarında, prefabrike beton yapı elemanlarının bağlantılarında ve beton çatlaklarının onarımında kullanılmak üzere geliştirilmiş iki bileşenli, solvent içermeyen, yüksek mukavemetli bir yapıştırma ve dolgu malzemesidir. Film ve dolgu yapma özelliği sayesinde çatlak, boşluk ve hasarlı yüzeylerde etkin tamir sağlar. Tam kürlenme sonrasında suya, rutubete, birçok solvente, alkali ve asitlere karşı yüksek dayanım gösterir.

Kullanım Alanları: Elektrik ve elektronik devre montajlarında, prefabrike beton yapı elemanlarının birleştirilmesinde, beton çatlaklarının onarımında, çatlamış yuvalar, kapaklar ve silindir kapaklarının tamirinde kullanılır. Gaz tankı ve radyatör sızıntılarının giderilmesinde, kama yuvaları, dişli ve kasnakların tamirinde, kırılmış mobilya, alet, araç ve gereçlerin onarımında etkilidir. Özellikle imalat sanayi, elektronik sanayi ve inşaat sanayi başta olmak üzere birçok üretim dalında, seri üretim ve bakım-onarım uygulamalarında başarıyla kullanılmaktadır.

Avantajlar

- ⊘ Solvent içermez, güvenli ve temiz uygulama sağlar.
- 💧 Su geçirimsizdir, nemli ortamlarda dahi dayanımını korur.
- 📦 Film ve dolgu yapma özelliğine sahiptir, çatlak ve boşlukları etkin şekilde doldurur.
- 🔧 Kürlenme sonrası yüksek mekanik dayanım sağlar, sağlam ve kalıcı bağlantı oluşturur.
- 🧪 Kimyasal etkilere karşı dirençlidir, zorlu çalışma koşullarına uygundur.
- 🏭 Seri üretim ve tamir uygulamalarına uygundur, endüstriyel kullanımlarda verimlilik sağlar.



Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Bileşen Bazında		
Özellik	Reçine	Sertleştirici
Tip / Kimyasal Baz	Epoksi bazlı	Amin bazlı
Renk	Renksiz	Sarımsak
Gardner (ISO 4630)	≤2	≤10
Yoğunluk (25 °C) (ISO 1675)	1,17	0,96
Viskozite (75 °C) (ISO 3219)	-	700-900
Viskozite (25 °C) (ISO 12058-1)	10000-12000	-
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

- Üründen maksimum performans almak için uygulamanın 10 °C üzerindeki ortam koşullarında gerçekleştirilmesi tavsiye edilir. Düşük sıcaklıklarda kurlenme süresi uzayabilir.
- Kullanım yerine ve koşullarına bağlı olarak 120 °C'ye, aralıklı olarak 150 °C'ye kadar ısıya dayanıklıdır.
- 180 °C üzerindeki sıcaklıklarda bağ dayanımı önemli ölçüde azalacağından kullanımı önerilmez.
- Kullanım yerine bağlı olarak -20 °C'ye kadar dayanıklıdır; daha düşük sıcaklıklarda bağ dayanımı azalabilir.

Kullanım Şekli: Çalışılacak alanı kazara dökülmelere karşı koruyunuz. Tamir edilecek bölgeyi hafifçe pürüzlendiriniz ve yüzeyi uygun bir temizleyici solvent (alkoller, aseton vb.) ile silerek yağ, toz ve diğer kirlere arındırınız. Reçine ve katalizörü ayrı bir kaptaki 100:65 oranında ölçerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar iyice karıştırınız. Karıştırma sırasında kap kenarlarında kalan malzemeleri sıyırarak karışıma dahil ediniz. Yalnızca çalışma süresi içinde kullanılacak miktarı hazırlayınız. Hazırlanan karışımı uygulama alanına sürünüz. 23 °C'de yaklaşık 2 saat sonra dokunma kuruluğu, 24 saat sonra tam kurlenme sağlanır. Düzgün kurlenme için doğru oranda karıştırma ve homojenlik kritik öneme sahiptir; yetersiz karıştırma, ürünün kurlenmeyip yapışkan kalmasına neden olabilir. Epoksinin bulaşmasını istemediğiniz yüzeyleri sökülebilir bant ile koruyabilirsiniz; bantları epoksi kurlenmeden önce çıkarınız. Plastik Çelik yağlı yüzeylere yapışmaz; istenmeyen bölgelerde yapışmayı önlemek için vazelin veya yağ uygulanabilir.

Ambalaj Şekli

No	Ürün Adı / Tipi	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
1	404 Plastik Çelik (Kutu) – 16 g (9g+7g)	144	120
2	404 Plastik Çelik (Kutu) – 41 g (24g+17g)	180	150

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 alınabilecektir. Ürünlerin tatbik edileceği yere uygunluğu konusunda müşteri kendisine aktarılan bilgileri değerlendirilip karar verilmelidir. Önerilen koşulların dışında çıkabilecek sorunlar sorumluluğumuz dışında kalacaktır. 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

