

# Eponal 376

## Epoksi Astar

### Ürün Tanımı:

Çevre dostu katkı maddeleri ile takviye edilerek hazırlanmış, çözücü içermeyen, mükemmel kimyasal ve mekanik dirence sahip, sarfiyatı azaltarak, yapışmayı artırıcı özellikte, uygulandığı yüzeyde su geçirmez koruyucu bariyer oluşturan, nemli beton alt döşemelerinde ya da daha sonra artan nemden etkilenmesi olası olan epoksi uygulamaları öncesinde kullanılan, hem nem bariyeri özellikli hem de zemini güçlendiren 2 komponentli epoksi astardır.

### Kullanıldığı Yerler:

- İç ve dış mekânlarda,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Beton, fayans, seramik, taş vb tüm mineral esaslı zeminlerde.

### Özellikler:

- Su ve nemden etkilenmez.
- Hidrostatik basınca dayanıklıdır.
- Büzüşme yapmaz.
- Endüstriyel kaplama ve zemin boya öncesinde yüzeyi düzeltmek için kullanılır.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Su ve nem geçirmeyen koruyucu bariyer oluşturur.

### Teknik Veriler:

Özellikleri	Reçine (Komp A)	Sertleştirici (Komp B)	Karışım
Görünüş	Likit	Likit	Likit
Renk	Sarı	Kehribar	Kehribar
Karışım oranı - Ağırlığa göre	100	60	
20°C 5 kg'da çalışma süresi			30 dk.
20°C'de uygulama süresi (100 cc)			45 dk.

### 20°C'de 7 günlük sertleşmeden sonraki mekanik özellikler

Gerilim direnci	Gerilim direnci Gerilim uzaması E4 Modülü 0.2%	44,1 ± 1,1 MPa 3,3 ± 0,4% 2,230 ± 70 MPa
Basınç direnci	Basınç direnci Sıkıştırma % E-modülü	74,4 ± 2,2 MPa 4,8 ± 0,2% 2,150 ± 100 MPa
Bükülme direnci	Bükülme gerilimi - konvansiyonel sapma - maksimum sapma Bükülme elastisite modülü Maksimum sapma	62,8 ± 2,0 MPa 75,1 ± 2,3 MPa 2,170 ± 60 MPa 11,6 ± 0,2 mm
Betona yapışma direnci (SATTEC)	Kuru kumlu betona Nemli kumlu betona	2,5 MPa (beton bozulur) 2,0 MPa (beton bozulur)

Teknik bilgiler +20°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekliliklerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

- Toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi benzeri yapışmayı engelleyici yabancı maddeler, çimento, sıva ve beton gibi kalıntılar ve atıklar uygulama yüzeyinden arındırılmalıdır.
- Çatlak ve zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler veya yosun kalıntıları yüzeyden temizlenmelidir.
- Nispi nem < 4 %, yeterli basınç ve gerilim direncine sahip olmalı (yeni beton için 28 günden sonra sırasıyla en az 25 MPa ve 1,5 MPa) ve hidrostatik basınca maruz kalmamalıdır.
- Şartlarına ve türüne bağlı olarak, alt döşemeler, kırmalı püskürtme, mekanik planyalama, kabasını alma, kum püskürtme, yüksek basınçlı suyla yıkama ya da kimyasal sıyırma ile işlenmelidir. Bir alt döşemenin mekanik işlemlerinden sonra bütün tozları tamamen temizlenmelidir.
- Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 7 gün önce özel tamir ve dolgu harçları ile doldurulmalı ve tesviye edilmelidir.
- Uygulama öncesinde yüzey nemi şartları kontrol edilmelidir.

### Uygulama:

#### Rulo ile astar olarak uygulama:

- Eponal 376 epoksi astar reçinesi, sertleştirici üzerine yavaş yavaş dökülerek düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla homojen bir renk ve karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır.
- Taze karışım yaklaşık 30 dakika içerisinde kullanılmalıdır.
- Taze karışım üzerinde yürüyebilmek için çivili ayakkabıların giyilmesi gereklidir.
- Havalandırmayı sağlamak ve kabarcık oluşumunu önlemek için kirpi rulo kullanılmalıdır.

### Uygulama Sonrası Bakım:

- Taze uygulanmış yüzeyler, ilk günlerde doğrudan güneş ışığına, güçlü hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra el aletlerini hemen su ile veya MEK (Metil Etil Keton) ile temizleyin.
- Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (şap, seramik vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Sarfiyat:

Astar olarak yaklaşık 0,4 kg / m<sup>2</sup>.

Sarfiyat miktarları teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrollü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg'lık teneke ambalajda set halindedir.

### Depolama:

- Açılmış ambalajlar suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde, +10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve nemden arındırılmış ortamda muhafaza edilmelidir.
- Patlamış veya açılmış ambalajlar derhal kapatılmalı ve ilk etapta tüketilmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

### Güvenlik Önlemleri:

Genel inşaat yapım kuralları ve güvenlik önlemleri gereğince, uygulama esnasında, Genel Hususlarda tanımlı Güvenlik (S) ve Risk (R) kurallarına dikkat edilmelidir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekli hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr