

# Eponal 385

## Epoksi Kaplama

### Ürün Tanımı:

Çevre dostu katkı maddeleri takviye edilerek hazırlanmış, solvent içermeyen, kimyasal ve mekanik dirence sahip, içme suyu depolarında kullanıma uygun, 2 komponentli, epoksi kaplamadır.

### Kullanıldığı Yerler:

- Su depolarında,
- Beton, fayans, seramik, taş vb tüm mineral esaslı zeminlerde.

### Özellikler:

- Solvent içermez.
- Aromatik amin ve benzil alkol içermez.
- Yüksek mukavemetlidir.

### Teknik Veriler:

Özellikleri	Reçine (Bölüm A)	Sertleştirici (Bölüm B)	Karışım
Kıvam	Kalın likit	Likit	Kalın likit
Rengi	Bej	Soluk sarı	Bej
+23°C'de yoğunluk	1,34 – 1,40	0,95 – 1,01	1,25 – 1,32
+23°C'de Brookfield viskozitesi	128000 - 192000 mPa.s	100 - 300 mPa.s	50000 - 90000 mPa.s
Karışım oranı: ağırlıkça	100	20	
100 cm <sup>3</sup> için +23°C'de çalışma süresi			yaklaşık 5s 30 dk.
100 cm <sup>3</sup> için +23°C'de Uygulama süresi			yaklaşık 3 saat

### +20°C'de 7 günlük kurumadan sonraki mekanik özellikleri

Sertlik	+23°C'de Shore D (Sertlik) - 24 saatten sonra - 4 günden sonra - 5 günden sonra	76 78 78
Çekme	Gerilim kuvveti Uzama Elastisite Modülü	30,7 ± 2,8 MPa 0,8% ± 0,1% 4100 ± 100 MPa
Sıkıştırma	Basınç direnci Sıkıştırma % Elastisite Modülü	85,2 ± 1,5 MPa 4,2% ± 0,2% 3400 ± 100 MPa
Bükülme	Bükülme gerilimi Bükülme sapması Bükülme modülü Eb	64,3 ± 5,2 MPa 2,5 ± 0,2 mm 4700 ± 360 MPa

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. 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.



### 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 kırılmalı 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.
- Astar katı olarak uygulama yapılacak yüzeye Eponal 382 epoksi astarlar ile astarlama yapılmalıdır.

### Uygulama:

- Eponal 385 epoksi kaplama 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.

### 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.

### Sarfiyat:

Boya olarak yaklaşık 1,0 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 halinde.

### 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. Gereki 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