

## TARDIGRADE EPOKSİ KAPLAMA & ASTARLAR



### Üreticinin Ürün Tanımı

Tardigrade Yüksek Performans Yapı Kimyasalları, Epoksi, Poliüretan, Poliürea ve Polyaspartik Sistemler ile endüstriyel zemin esaslı kaplama ve yalıtım çözümleri sunmaktadır.

Uzun ömürlü ve hijyenik çözümler sunan Tardigrade, yüksek mekanik ve kimyasal performansının yanı sıra, mükemmel aderans ve penetrasyon kabiliyetine sahiptir. Ürünleri ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için, <http://www.tardigrade.com.tr/tr/urunlerimiz/epoksi/index.html> ve <http://www.tardigrade.com.tr/tr/urunlerimiz/astarlar/index.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.

### LEED® Hakkında

Enerji ve Çevresel Tasarımda Liderlik (Leadership in Energy and Environmental Design - LEED®), en iyi yeşil bina stratejilerini ve uygulamalarını ödüllendiren bir sertifika sistemidir. Yüksek performanslı yeşil binaların, tasarım, inşaat, bakım ve operasyonu konusunda önde gelen programdır. Projeler, önkoşulların gerekliliklerini sağlayıp, ilgili puanları kazanarak çeşitli seviyelerde LEED® sertifikasına hak kazanabilirler. Daha fazla bilgi için [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org) web sitesini ziyaret ediniz.

## İÇ MEKAN YAŞAM KALİTESİ (IEQ)



### Düşük Salınlı Malzemeler Boya ve Kaplamalar

IEQ Kredi 4.2  
MR Kredi 2 (H)

Kredinin amacı, uygulayıcıların ve bina kullanıcılarının, iç mekanda insan sağlığına zarar veren kimyasallardan korunmasını sağlamaktır. Bu sebeple kredi kapsamında iç mekanda kullanılacak tüm boya ve kaplama malzemelerinin VOC (uçucu organik bileşen) miktarlarının South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113'te belirtilen limitleri aşmaması istenmektedir. Bu değer epoksi kaplama malzemeleri ve astarlar için 100 gram / litredir.

Tardigrade Epoksi zemin kaplama malzemeleri ve astarları uluslararası standartların altında VOC değerleri ile kredinin alınmasına katkıda bulunmaktadır.

### TARDIGRADE EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA ÜRÜNLERİ:

#### Tardigrade ECSL 210

İki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan zemin kaplama malzemesidir. Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde kullanıma uygundur. Mekanik yüklerle, aşınmaya ve kimyasallara dayanıklı parlak yüzey sağlayan zemin kaplama malzemesidir. VOC değeri 24 gram/litredir.

#### Tardigrade ECTC 240

İki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, hafif portakal desenli yüzey sağlayabilen ara kat ve son kat kaplama malzemesidir. Bu özelliği ile pürüzlü ve kaydırmaz bir yüzey sağlamaktadır. VOC değeri 20 gram/litredir.

#### Tardigrade ECTX 250

İki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, renkli, portakal desenli yüzey sağlayan son kat kaplama malzemesidir. Yüksek tiksotropik özelliği sayesinde tekstürlü ve kaydırmaz bir yüzey sağlamaktadır. VOC değeri 40 gram/litredir.

#### Tardigrade ECWB 280

İki bileşenli, su bazlı, zemin ve duvarlara uygulanabilen boya ve kaplama malzemesidir. Nem toleranslıdır. VOC değeri 45 gram/litredir.

#### Tardigrade ECAS 290

İki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan, anti statik kaplama malzemesidir. Bu özelliği ile elektrik ve elektronik sanayi tesisleri gibi anti statik kaplama sistemlerine ihtiyaç duyulan zeminlerde ana kaplama malzemesi olarak kullanılır. VOC değeri 24 gram/litredir.

**Feragatname:** Yukarıda adı geçen ürün, sadece üreticisinin verdiği bilgi ve belgeler doğrultusunda Altensis İnşaat Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti. (bağımsız bir Yeşil Bina Danışmanlık Firması) tarafından değerlendirilmiştir. Cevredostu.com üreticilerin verdiği bu bilgilerin doğruluğunu kontrol etmez ve yine bu bilgilerin doğruluğu ve/veya tamlığından sorumlu değildir. LEED sertifikası projeden projeye önemli değişiklik gösteren katı kriterlere sahiptir. Yukarıdaki metin belirli bir ürün için profesyonel bir görüş olup, bu ürünün kullanımı sebebiyle herhangi bir projede LEED puanı kazandırmayı garanti etmez ve bu sebeple Cevredostu.com ya da iştirakleri yukarıda belirtilen LEED puanlarının kazanılmamasından ya da ürün kullanımı sebebiyle oluşabilecek zararlardan dolayı sorumlu tutulamaz.



## İÇ MEKAN YAŞAM KALİTESİ (IEQ)

**Düşük Salınlı Malzemeler**  
**Boya ve Kaplamalar**  
IEQ Kredi 4.2  
MR Kredi 2 (H)

### TARDİGRADE EPOKSİ ESASLI ASTARLAR:

#### **Tardigrade EPST 100**

İki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, astar ve empenye malzemesidir. Tardigrade markalı epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarının astarlamasında kullanılır. VOC değeri 25 gram/litredir.

#### **Tardigrade EPMT 140**

İki bileşenli, düşük viskoziteli, nemli beton ve mineral yüzeylere yapışma kabiliyeti yüksek, solventsiz, astar ve empenye malzemesidir. İç ve dış mekanda kullanılabilir. VOC değeri 25 gram/litredir.

#### **Tardigrade EPHP 150**

Modifiye epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, yüksek performanslı astar ve bağlayıcı malzemesidir. Cam, seramik vb. sırlı yüzeylerde astar, bağlayıcı ve tamir harcı olarak kullanılır. VOC değeri 25 gram/litredir.

#### **Tardigrade EPAS 190**

İki bileşenli, siyah renkli, düşük viskoziteli, solventsiz, anti statik astar ve empenye malzemesidir. Bu özelliği ile elektrik ve elektronik sanayi tesisleri gibi anti statik kaplama sistemlerine ihtiyaç duyulan zeminlerde astarlama malzemesi olarak kullanılır. VOC değeri 13 gram/litredir.

Uygulanabilir Bina Tipleri*	NC	C&S	CI	CIR	NCR	SCH	HC	H
Kredinin LEED® Puan Değeri	1	1	1	1	1	1	1	0.5

## BÖLGESEL ÖNCELİK (RP)



**Bölgesel Öncelik**  
RP Kredileri 1.1 – 1.4

USGBC tarafından belirlenen proje lokasyonu ve bölgesel öncelikler konularına göre, İzomaks Epoksi Kaplama Malzemeleri ve Astarlar projelerin Bölgesel Öncelik kredisini almasına yardımcı olmaktadır.

Uygulanabilir Bina Tipleri*	NC	C&S	CI	CIR	NCR	SCH	HC	EBOM
Kredinin LEED® Puan Değeri	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4

### \* LEED Bina Tipi Kısaltmaları

Yeni Binalar & Büyük Renovasyonlar (**NC**)

Kurumsal İç Mekanlar (**CI**)

Yeni Binalar – Perakende (**NCR**)

Mevcut Binalar: Operasyon & Bakım (**EBOM**)

Okullar (**SCH**)

Kurumsal İç Mekanlar – Perakende (**CIR**)

Çekirdek & Kabuk (**C&S**)

Sağlık Binaları (**HC**)

Evler (**H**)

**Feragatname:** Yukarıda adı geçen ürün, sadece üreticisinin verdiği bilgi ve belgeler doğrultusunda Altensis İnşaat Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti. (bağımsız bir Yeşil Bina Danışmanlık Firması) tarafından değerlendirilmiştir. Cevredostu.com üreticilerin verdiği bu bilgilerin doğruluğunu kontrol etmez ve yine bu bilgilerin doğruluğu ve/veya tamlığından sorumlu değildir. LEED sertifikası projeden projeye önemli değişiklik gösteren katı kriterlere sahiptir. Yukarıdaki metin belirli bir ürün için profesyonel bir görüş olup, bu ürünün kullanımı sebebiyle herhangi bir projede LEED puanı kazandırmayı garanti etmez ve bu sebeple Cevredostu.com ya da işbirlikleri yukarıda belirtilen LEED puanlarının kazanılmamasından ya da ürün kullanımı sebebiyle oluşabilecek zararlardan dolayı sorumlu tutulamaz.