

### Ürün Tanımı

Solventsiz, düz bitişli renkli iki bileşenli, mükemmel kimyasal ve mekanik dayanımı olan son kat zemin kaplama malzemesidir.

### Uygulama Alanları

- Gıda, Laboratuvarlar,
- Araba Servisleri,
- Otoparklar,
- Kimya ve İlaç Sanayi,
- Hayvan Çiftlikleri,
- Üretim Tesisleri, Ofisler,
- Mağazalar,
- İş Merkezleri,
- Endüstriyel mutfaklar.

### Teknik Özellikler

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Renk                  | Çeşitli RAL Renklerinde |
| Karışım Yoğunluğu     | 1,65 kg/lit             |
| Karışım Viskozitesi   | 750 ± 150 mPas          |
| Shore D (7 gün)       | 90 ± 5                  |
| Yapışma Mukavemeti    | > 2 N/mm <sup>2</sup>   |
| Basınç Dayanımı (R+S) | ~80 N/mm <sup>2</sup>   |
| Eğilme Dayanımı (R+S) | ~55 N/mm <sup>2</sup>   |
| Aşınma Dayanımı (R+S) | 58 mg                   |

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgede değişiklik yapma hakkına sahiptir.

### Avantajlar

- Geniş renk seçeneği ile derz yapmadan uygulanabilen, temizlemesi kolay, bakım gerektirmeyen ve sağlık standartlarını sağlayan kaplamadır.
- Uygulaması kolaydır, derz yapmadan uygulanabilir, temizliği kolaydır.
- Alkalilere, yağa, grese, atıklara karşı dayanıklıdır.
- Yapışma mukavemeti çok yüksektir.
- Sürtünmeden veya kimyasal etkilere karşı oluşabilecek yıpranmaya karşı, mekanik darbelerle karşı dayanıklı kaplamadır.
- Hijyenlik istenilen alanlarda kullanılmasında sakınca yoktur.
- Betonarme kaplamaların tozumasını engeller dayanıklılığını artırır, uzun ömürlü olmasını sağlar

### Yüzey Hazırlanması

Mekanik yüzey hazırlığı (blastrack, rotatiger vb.) yapılmalıdır. Oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmeli, uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü toz, yağ, parafin, bitüm ve aderansı azaltacak parçalardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar yüzeyden temizlenmiş olmalıdır. Beton kalitesi en az C20/25, 28 günlük olmalıdır. Betonarme yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nem oranı % 4, zemin yüzey sıcaklığının +8 °C olmalıdır. Uygulamadaki başarı zeminin doğru şekilde hazırlanmasında ve malzemenin doğru kullanılmasına bağlıdır. Yüzeyin durumuna göre seçilecek yöntemle, aşındırma ve pürüzlendirme işlemi yapılır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra tüm yüzeyler CLASS EPX-110 Solventsiz epoksi astar ile astarlanır.



### Karışım

İki bileşenli ambalajlarda, uygun karışım miktarına göre dengelenmiştir. (A bileşeni: reçine, B bileşeni: sertleştirici). Kullanıma hazır malzeme bu iki bileşenin mekanik olarak çok iyi karıştırılması ile elde edilir. B bileşenin tamamı bir seferde A bileşenin içine boşaltılır ve karışım homojen bir hal alıncaya kadar düşük hızdaki (300-400 devir) karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır. Sertleştiricinin aynı şekilde dağılmasını başarabilmek için karıştırıcının karışımının bulunduğu kabın kenarlarının yakınından ve ambalajın altından baştan başa yapılmalıdır.



### Uygulama Bilgileri

CLASS EPX-310, yüzeye dökülerek istenilen kalınlıkta taraklı mala yada özel rulosu ile uygulanır. CLASS EPX-310 uygulamasını takiben kaplamada kabarcık oluşumunu engelleyerek serbest kalmasını sağlamak için kaplamaya kirpi rulo tatbik edilir.

- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.



### Sarfiyat

0,300 – 0,400 kg/m<sup>2</sup>  
220 – 250µ kuru film



### Ambalaj

20 kg'lık ( A: 16 + B: 4 ) set teneke kovalarda



### Raf Ömrü

Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Kuru ve serin, kapalı bir ortamda ( +10 °C ve +25 °C ) saklanmalıdır. Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir. Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır.



### Dikkat

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

#### YASAL UYARI

BENZKİM CLASS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımları için tavsiyeler, normal şartlarda ve BENZKİM CLASS'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda BENZKİM CLASS'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle BENZKİM CLASS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde BENZKİM CLASS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan BENZKİM CLASS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. BENZKİM CLASS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkını gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.