



Ürün Tanımı

2 bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, düşük viskoziteli astar ve empenye malzemesidir.



Uygulama Alanları

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde,
- Poliüretan, poliürea vb. yalıtım sistemlerinde,
- İçerisine özel silis kumu ekleyerek, alt yüzeyde tamir, dolgu ve pah yapımında, kullanılır.



Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf, renksiz
Yoğunluk	1,05 ± 0,05 gr/cm ³ (A+B / 23 °C de)
Hacmen Katı Madde (A + B)	%100 (A+B)
Karışım Oranı	Ağırlıkça: 2,5A/1B
Karışım Kullanım Süresi (+10°C)	80 dakika
Karışım Kullanım Süresi (+25°C)	30 - 35 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi	8 -12 saat / 20°C'de
Betona Yapışma	2,2 – 2,4 N / mm ²
Hafif Trafiğe Açılma	12 – 24 saat / 20°C de
Tam Kurlenme	7 gün / 20°C de
Tam Kurlenme	+8°C –+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C –+ 35°C de

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmuştur. 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 değişiklik yapma hakkına sahiptir.



Avantajlar

- Epoksi ve poliüretan kaplamaların altına zemin hazırlığı ve bağlayıcılık özelliği gösteren astar olarak kullanılır.
- Düşük viskoziteli olduğu için betona çok iyi empenye olur.
- Beton, çimento ve mineral esaslı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Rulo veya fırça ile kolaylıkla uygulanır.
- Yüksek mekanik dayanıklılık ve asit çözeltilerine, alkalilere, yağa, grese, vb. karşı kimyasal dayanımı mükemmeldir.
- Hijyenlik istenilen alanlarda kullanılmasında sakınca yoktur.
- Eski ve yeni döşemelerin dayanıklılığını arttırarak tozumu önler ve yüzey hasarlarının giderilmesinde kullanılır.



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/mm², 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.



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. İki bileşen birlikte çok iyi karışmalıdır. Daha sonra başka temiz bir kaba boşaltılarak 3-4 dakika tekrar karıştırılması tavsiye edilir. Şantiyede CLASS EPX-110'a agrega ilave edilebilir. Bu işlem hazırlanmış homojen reçine karışımın içine olmalıdır.



Uygulama Bilgileri

Rulo veya taraklı mala ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. Yüzey doyurulana ve bir tabaka yaratılana kadar CLASS EPX-110 bir ya da iki kat olarak uygulanır. Eğer mat lekeler belirirse diğer bir kat gereklidir. Sonraki kat önceki kurumaya başlamadan önce diğerini izler. Katların sayısı emiciliğe bağlı olarak bir yüzeyden diğerine değişir. Eğer pürüzlü yüzey elde edilmek isteniyor ise; uygulanmış malzeme henüz yaş iken, özel elde edilmiş silis kumu, tüm yüzeyi kaplayacak şekilde serpilir. Malzemenin tam kurumasından sonra endüstriyel süpürge yardımı ile fazla kum süpürülür.

- CLASS EPX-110, tarak mala, kısa tüylü rulo ile yüzeye, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde uygulanabilir.
- 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.



Sarfıyat

Uygulama yapılacak betonun kalitesine bağlı; 0,300 kg/m² – 0,500 kg/m² teorik değerler önerilmektedir.

Zeminin gözenek yapısı, emiciliği vb. durumlar sarfiyatı artırabilir. Uygulanacak zeminde, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir.



Ambalaj

21 kg'lık (A: 15 + B: 6) 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 çeşitlik 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 değiştirmek haksızdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkını gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a bağışlanarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.