



Ürün Tanımı

Solventsiz epoksi reçine esaslı renksiz/renkli, düşük viskoziteli, 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

	10° C	20° C	30° C
Kapta kalma süresi	90 dakika	50 dakika	25 dakika
Yeni kat uygulama süresi	25-35 saat	12-18 saat	7-11 saat
İlk sertleşme süresi	30 saat	15 saat	8 saat
Tam sertleşme	10 gün	7 gün	5 gün
Üzerinde Yürüme Süresi	2 gün sonra		
Esnekleme Mukavemeti (DIN 1164)	7 gün	62 N/mm ²	+23 °C
Basınç Mukavemeti (ASTM D695)	7 gün	98 N/mm ²	+23 °C
Çekme Mukavemeti		4,3±0,3 N/mm ²	
Shore D Sertliği		85 ±3	
Kimyasal Dayanım *	Formaldehit, Potasyum Hidroksit, Sodyum Hidroksit %30		Sitrik Asit %30

*Kimyasal dayanım değerleri üründe kullanılacak renk pigmentine göre değişiklik gösterebilir. Bu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmuştur. Orjinal 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 bilgilere değişiklik yapma hakkına sahiptir.



Avantajlar

- Zemin kaplama sistemlerinde ara kat sıyrma malzemesi olarak kullanılır.
- Uygulaması kolaydır, derz yapmadan uygulanabilir.
- Alkalilere, yağa, grese, atıklara karşı dayanıklıdır.
- Betonarme kaplamaların tozumasını engeller, dayanıklılığını artırır, uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Sürtünmeden veya kimyasal etkilere maruz kalabilecek yıpranmaya karşı, mekanik darbelere karşı dayanıklı kaplamadır.
- Hijyenlik istenilen alanlarda kullanılmasında sakınca yoktur.
- Yapışma mukavemeti çok yüksektir.



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. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra tüm yüzeyler CLASS EPX-110 Solventsiz epoksi astar ile astarlanır.



Karışım

Üç bileşenli ambalajlarda, uygun karışım miktarına göre dengelenmiştir. (A bileşeni: reçine, B bileşeni: sertleştirici, C bileşeni: silis kum). Kullanıma hazır malzeme bu üç bileşenin mekanik olarak çok iyi karıştırılması ile elde edilir. B bileşenin tamamı bir seferde A bileşenin içine boşaltılır ve karışım homojen bir hal alınca 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. C bileşeni karıştırma işlemi devam ederken yavaş yavaş karışıma eklenerek homojen karışım elde edilir. Üç bileşen birlikte çok iyi karışmalıdır. Daha sonra başka temiz bir kaba boşaltılarak 3-4 dakika tekrar karıştırılması tavsiye edilir. Şantiyede CLASS EPX-130'e agrega ilave edilebilir. Bu işlem hazırlanmış homojen reçine karışımın içine olmalıdır.



Uygulama Bilgileri

CLASS EPX-230, istenilen kalınlıkta taraklı mala yada özel kauçuk rulosu ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. CLASS EPX-230 uygulamasını takiben kaplamada kabarcık oluşumunu engelleyerek serbest kalmasını sağlamak için selflevel kaplamaya kirpi rulo tatbik edilir. 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 ve yüzeye CLASS EPX-220 ile son kat kaplama yada CLASS EPX-310 son kat epoksi boya uygulaması yapılmalıdır.

- 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

Hafif yükler için : 1,9 kg/m² (1 mm)

Orta Ağır yükler: 3,8 kg/m² (2 mm)



Ambalaj

30 kg'lık (A: 16 + B: 4 + C: 10) 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 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 bağışlanarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.