

Su Bazlı Epoksi Esaslı Yüzey Astarı

Ürün Tanımı

2 bileşenli, su bazlı epoksi astar malzemesidir. Hafif nemli veya kuru mineral esaslı ve beton yüzeyler için geliştirilmiş astardır.

Uygulama Alanları

- Su yalıtım uygulamaları öncesinde nemli veya taze beton yüzeylerin astarlanmasında,
- Çimento ve epoksi esaslı şaplar, sıvalar, parlak yüzeyler, brüt beton gibi emici yüzeylerin astarlanmasında,
- Cam, ahşap, çelik ve eski seramik gibi birçok emici olmayan farklı yüzeyin astarlanmasında
- Hastane, ilaç ve gıda tesisleri gibi düşük VOC istenen alanlarda astar olarak
- Eski uygulanmış epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları üzerine yapılacak yeni uygulamalar öncesi astar olarak,
- Yeni uygulanmış ancak kat atma süresi geçmiş zemin kaplamaları üzerine yapılacak yeni uygulamalar öncesi geçiş astarı olarak,
- Beton ve sıvalı yüzeylerde yüzey koruyucu olarak kullanılır

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Su Bazlı Epoksi	
Karışım Oranı	Ağırlıkça: 3A/1B	
Katı Madde	39 ± 2 % (W/W)	
Karışım Yoğunluğu (R+S)	0,95 ± 0,10 kg/l	
Shore A Sertliği (R+S)	75 ± 4 (7 gün)	
Yapışma Mukavemeti (R+S)	≥ 3 N/mm ²	
Taber Aşınma (R+S)	< 3000 mg	
Kimyasal Dayanım	Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Detaylı bilgi için teknik satış yetkilisine danışın.	
Termal Dayanım	*Etki	Kuru Sıcaklık (°C)
	Sürekli	-30
	Sürekli	50
	Kısa Süreli*	90

*Yukarıda belirtilen termal dayanım sıcaklığı sürekli kimyasal ve mekanik etki olmadan test edilmiştir.

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 bilginde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Avantajlar

- Rulo veya fırça ile kolaylıkla uygulanır.
- Düşük VOG değerine sahiptir.
- Hafif nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Kokusuzdur, kapalı alanlarda kullanılabilir.
- Çevre ile uyumludur.
- İncelticisi temiz sudur.

Yüzey Hazırlanması

Mekanik yüzey hazırlığı (blastrack, rotatiger vb.) yapılmalıdır. Yüzey rutubetli olabilir ama serbest su varsa uzaklaştırılmalıdır. Yüzey hazırlığı sonrası 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, siva 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 %6, 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.



Uygulama Bilgileri

CLASS EPX-140 ortam şartları ve uygulama yüzey durumuna bağlı olarak %5 ile %20 oranlarında temiz su yavaş yavaş ilave edilerek inceltme işlemi yapılabilir. Rulo, fırça veya airless püskürtme yöntemi ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. Yüzey doyurulana ve bir tabaka yaratılana kadar CLASS EPX-140 bir ya da iki kat olarak uygulanır. Yüzeyde yedirme işlemi tam sağlamak için rulo ile iyice tarama yapılmalıdır. Sonraki kat önceki kurumaya başlamadan önce diğerini izler. Katların sayısı emiciliğe bağlı olarak bir yüzeyden diğerine değişir.

- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Astar uygulamasından 24 saat sonra epoksi & poliüretan son kat veya yalıtım malzemesi uygulaması yapılmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.



Sarfiyat

Uygulama yapılacak betonun kalitesine bağlı; 0,150 kg/m² – 0,200 kg/m² teorik değerler önerilmektedir.

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



Ambalaj

20 kg'lık (A: 15 + B: 5) 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 kullanımlarına ilişkin 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.