

POLYFLOOR EPW 200

İki bileşenli, nemli yüzeylerde de uygulanabilen, su bazlı epoksi astar malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYFLOOR EPW 200, iki bileşenli, su bazlı epoksi astar malzemesidir. Düşük viskoziteli, metal, cam, ahşap, hafif nemli veya kuru mineral esaslı ve beton yüzeyler için geliştirilmiş astardır.

ÖZELLİKLERİ

- Rulo veya fırça ile kolaylıkla uygulanır.
- Düşük VOG değerine sahiptir.
- İncelticisi temiz sudur.
- Kapalı alanlarda kullanılabilir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Hafif nemli yüzeylerde de uygulanabilir.
- Beton, çimento ve mineral esaslı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Metal, cam, ahşap vb. yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Beton, şap, sıva gibi yüzeylere derinlemesine nüfuz ederek, yüzeyi sağlamlaştırır.
- Solventsizdir, çevre ile uyumludur.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Mantar ve bakteriden etkilenmez, hijyeniktir.
- Tozuma yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- 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,
- 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,
- Hastane, ilaç ve gıda tesisleri gibi düşük VOC istenen alanlarda astar olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeğe yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük olmalıdır. Yüzeyin durumuna göre seçilecek yöntemle, aşındırma ve pürüzlendirme işlemi yapılır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Metal yüzeyler kumlama yöntemi ile temizlenmeli, yağ var ise uygun sökücüler kullanılmalıdır. Ahşap yüzeyler mutlaka zımparalanmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

- Basınç mukavemeti : min. 25 N/mm²
- Kopma mukavemeti: min. 1,5 N/mm²
- Ortam ve yüzey sıcaklığı: +10°C - +30 °C arasında olmalıdır.
- Yüzey nemi max. %6 olmalıdır.
- Zemin sıcaklığı, çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım Şekli :

POLYFLOOR EPW 200, iki bileşenli olup, karışım oranına göre set halinde temin edilir. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının +15°C - +25°C aralığında olmasına dikkat edilmelidir. İki bileşenin karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar, karışım oranına uyularak (hassas terazi ile yapılmalı) hazırlanmalıdır. A bileşen (reçine) kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına dikkat edilerek, B bileşeni (sertleştirici) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

İki bileşen homojen olarak karıştırıldıktan sonra ortam şartlarına ve uygulama yüzeyine bağlı olarak kıvamı ayarlamak gerekirse %5 ile %20 oranında temiz su yavaş yavaş ilave ederek inceltme işlemi yapılmalıdır. Su ile inceltme işleminde tavsiye edilen oranının aşılmasına dikkat edilmelidir. Ürün karıştırıldıktan sonra köpük oluşması durumunda, karışım yaklaşık 5 – 10 dakika dinlendirilmelidir.

Uygulama:

POLYFLOOR EPW 200, rulo, fırça veya airless püskürtme yöntem ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde bir veya iki kat şeklinde uygulanır. Yayma esnasında yüzeyde boş alan bırakmamak için her iki yönde de tarama yapılmalıdır. Ürün tek katta ıslak kalınlığı yaklaşık ortalama 250 mikron olacak şekilde ince katlar halinde uygulanmalıdır. Belirtilen sarfiyat oranları ince katlar halinde elde edilmeli tek seferde kalın uygulama yapılmamalıdır. Karışım kap ömrü süresi geçtikten sonra halen akıcı ve rahat sürülebilir olsa dahi kullanıma uygun değildir.

Yüzeylerin çok gözenekli ve emici olduğu durumlarda, yüzeyi doygun hale getirmek ve istenilen yapışma verimliliğini sağlamak için birden fazla kat **POLYFLOOR EPW 200** uygulamak gerekebilir. Ortam şartlarına bağlı olarak, astar uygulanmış yüzeydeki beyaz film şeffafa döndükten ve dokunma kuruluşuna geldikten (6-10 saat) sonra ikinci kat astar, en az 24 saat sonra epoksi, poliüretan son kat kaplama veya yalıtım malzemesi uygulamasına geçilmelidir.

- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C - +25°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- **POLYFLOOR EPW 200**, fırça, kısa tüylü rulo veya airless makinesi ile yüzeye, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde uygulanır.
- 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel ve Mekanik Özellikler			
Kimyasal Yapısı	Epoksi		
Karışım Oranı (R/S)	1 / 3 (Ağırlıkça)		
Katı Madde	39 ± 2	% (W/W)	TS EN ISO 3251
Karışım Yoğunluğu (R+S)	0.95 ± 0.10	kg/lt	@ 20°C ,TS EN ISO 2811-1:2011
Shore A Sertliği (R+S)	75 ± 4		7. gün, TS EN ISO 868
Yapışma Mukavemeti (R+S)	≥ 3	N/mm ²	TS EN 1542
Taber Aşınma (R+S)	< 3000	mg	TS EN ISO 5470-1 (Taber Test, H22/1000/1000)
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.			
* Yukarıda verilen değerler 23°C'de ve %50 bağıl nemde ölçülmüştür. Ortam koşullarına bağlı olarak değerler (özellikle viskozite ve yoğunluk) değişkenlik gösterebilir			
* Reçine (A) ve sertleştirici (B) karıştırıldığında reng beyaza döner, ürün kurumaya başladığında ve tam kürlendiğinde şeffaf halini alır.			

SARFIYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak; zeminin gözenek yapısı, emiciliği vb. durumlar sarfiyatı artırabilir. Uygulanacak zeminde, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir.

Astar olarak teorik sarfiyat : 0,150 kg/m² – 0,200 kg/m²

AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
12 kg teneke	4 kg teneke	16 kg set

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

UYARILAR

- Ürün, deneyimli, uzman uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- 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.
- Uygulama ve kürlenme esnasında iyi bir havalandırma yapılması, yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Kapalı/örtülü bir alanda uygulama yapılacak ise suyun sorunsuz bir şekilde buharlaşmasını sağlayacak uygun bir yöntem seçilmedir. Aksi takdirde suyun buharlaşmasının engellenmesi veya buharlaşma hızının düşmesi, kurumada ve ürünün nihai performansında problemlere neden olabilir.
- 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.

GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

YASAL UYARI

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