

COATIX® EP 1220 Primer

Sertleştirilmiş Yüzey Astarı

Ürün Hakkında

COATIX® EP 1220 Primer; iki bileşenli, solvent bazlı, düşük viskoziteli, epoksi reçine esaslı yüzey empenye astarıdır. Yüksek penetrasyon özelliği sayesinde beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurur, yüzey mukavemetini artırır ve kendisinden sonra uygulanacak epoksi kaplama veya boyalar için yapışma köprüsü vazifesi görür. Düşük viskozitesi ve özel formülasyonu sayesinde, yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve şaplarda yapışma mukavemeti oldukça yüksektir.

Kullanım Alanları

- Yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve şap yüzeylere epoksi astarı olarak
- Kendiliğinden yayılabilen çimentolu şapların epoksi astarı olarak
- Fabrikalar, depolar, atölyeler ve uçak hangarları
- Alışveriş merkezleri, okullar ve hastaneler
- İlaç ve gıda sektörü tesisleri, laboratuvarlar
- Soğuk hava depoları ve mutfaklar
- Otoparklar, rampalar ve arıtma tesisleri
- Ağır forklift trafiği ve koroziv kimyasalların bulunduğu alanlar
- Self-leveling ve diğer epoksi son kat uygulamalarında, kaplama öncesi astar katı olarak

Avantajları

- Düşük viskozitesi sayesinde yüzeye derinlemesine nüfuz eder
- Beton yüzeyin kapiler boşluklarını doldurarak yüzey mukavemetini artırır
- Yüzey sertleştirici uygulanmış, kapalı gözenekli beton ve şaplarda dahi yüksek aderans sağlar
- Kendisinden sonra gelen epoksi katlar için güçlü ve kalıcı bir yapışma köprüsü oluşturur
- Özel formülasyonu sayesinde uygulamaya hazır kıvamdadır; ilave inceltme gerektirmez
- Sert film oluşturur; kaplama sisteminin aşınma ve kimyasal direncine katkı sağlar
- Rulo veya fırça ile kolay ve hızlı uygulanır

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	İki bileşenli, solvent bazlı, epoksi reçine esaslı (A: reçine, B: sertleştirici)
Renk / görünüm	Şeffaf, parlak
Yoğunluk (karışım)	1,00–1,10 g/cm ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
Viskozite (karışım)	100–200 mPa·s
Uçucu organik madde (VOC)	≤ 349 g/L
Katı madde oranı	%60 (ağırlıkça)
Parlama noktası	28°C
Mekanik Dayanım	
Çekip koparma yapışma dayanımı (EN 1542:2001)	≥ 2,0 N/mm ²

Uygulama Bilgileri	
Karışım oranı (A / B)	80 / 20 (ağırlıkça) – 4 / 1 (hacimce)
İnceltici	İnceltilmez
Uygulama yöntemi	Rulo, fırça
Karıştırma ekipmanı	300–500 dev/dk düşük devirli mekanik karıştırıcı
Kap ömrü	30–40 dk / 23°C, 200 g (DIN 16945)
Tüketim	80–120 g/m ² (tek kat) – 8,3–12,5 m ² /kg
Kuru film kalınlığı	40–60 mikron (80–120 g/m ² sarfiyatta)
Uygulama sıcaklığı (ortam ve zemin)	+10°C / +30°C
Kabul edilebilir zemin nemi	Ağırlıkça en fazla %4
Ortam bağıl nemi	En fazla %80
Kuruma Süreleri	
Toz kuruma	3–4 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Dokunma kuruması	8–10 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Tam kuruma	7 gün / 23°C (EN ISO 9117)
Kat kabul süresi	En erken 8–10 saat – en geç 24 saat / 23°C
Güvenlik Bilgileri	
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir; ortam ve yüzey sıcaklığı düştükçe süreler uzar, yükseldikçe kısalmır. Sarfiyat değerleri teoriktir; kesin sarfiyat için şantiyede kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin kürlenmesini tamamlamış (28 gün), sağlam, kuru ve taşıyıcı olması gerekir. Yüzeydeki zayıf kısımlar, çimento şerbeti ve gevşek parçalar freze, kum/bilye püskürtme veya zımpara ile uzaklaştırılmalıdır. Yüzey çok parlak veya yüzey sertleştirici uygulanmış ise yüzey iyice temizlenmelidir. Yüzeyde yağ varsa yakılmalı veya uygun temizleyici ile giderilmeli; kir ve toz endüstriyel vakumla alınmalıdır. Hasarlı bölgeler, çatlaklar ve boşluklar, seçilen kaplama sistemiyle uyumlu tamir malzemeleriyle onarılmalıdır. Yüzeyin çekme kopma (Pull-Off) değeri 1,5 N/mm²'den az olmamalıdır.

Nem Kontrolü

Uygulamadan önce nem ölçer ile betonun nemi ölçülmelidir; kabul edilebilir nem sınırı ağırlıkça en fazla %4'tür. Nem ölçer bulunmuyorsa 1 m x 1 m naylon örtü yüzeye bantla yapıştırılır ve 24 saat beklenir; sabah kontrolünde naylon altında yoğunlaşma yoksa uygulamaya devam edilebilir. Uygulama öncesinde çiylenme (yoğuşma) noktasına da dikkat edilmelidir; yüzey sıcaklığı çiy noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması

A ve B bileşenleri, kendi ambalajlarında düşük devirli (300–500 dev/dk) mekanik karıştırıcı ile ayrı ayrı yaklaşık 30 saniye karıştırılır. B bileşeninin (sertleştirici) tamamı, A bileşeninin (reçine) içine boşaltılır ve homojen bir karışım elde edilene kadar en az 1 dakika karıştırılır. Karışım temiz bir kaba aktarılarak 1 dakika daha karıştırılır; ambalaj kenarlarında ve dibinde karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilir. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için gereğinden fazla ve yüksek devirde karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Karışım oranı ağırlıkça A/B: 80/20 olup kesinlikle değiştirilmemelidir. Kısmi karışım yapılacaksa oran ölçek ya da tartı kullanılarak korunmalıdır. Büyük miktardaki karışımlarda kap ömrü kısalmır, uygulama için vakit kalmaz.

Astar Uygulaması

Hazırlanan karışım, rulo veya fırça ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanır. Emici yüzeylerde malzemenin gözeneklere tam olarak nüfuz etmesi sağlanmalı, yüzeyde göllenme ve film birikmesi oluşmasına izin verilmemelidir; fazla malzeme rulo ile yayılarak alınmalıdır. Çok emici veya aşırı gözenekli yüzeylerde ikinci bir astar katı gerekebilir. Astar uygulamasından sonra diğer epoksi katlar, dokunma kuruması tamamlandıktan sonra ve en geç 24 saat içinde uygulanmalıdır.

Sınırlamalar

- Ortam ve zemin sıcaklığı +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde iken uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı, çiy (yoğuşma) noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Islak, nemli veya yükselen nem sorunu bulunan zeminlerde uygulama öncesi mutlaka teknik servise danışılmalıdır.
- Beton zeminin en az 28 gün kürlenmiş olması ve yeterli yüzey çekme dayanımına (en az 1,5 N/mm²) sahip olması gerekir.
- Karışım, belirtilen kap ömrü içinde tüketilmelidir; süresi geçen karışım kullanılmamalıdır.
- Katlar arası 24 saatlik süre aşılsa, yeni kat uygulanmadan önce yüzey zımparalanarak pürüzlendirilmelidir.
- Astar tam kürünü almadan üzerine yük bindirilmemeli veya yaya/araç trafiğine açılmamalıdır.
- Üretici tarafından onaylanmamış kimyasallarla karıştırılarak uygulama yapılmamalıdır.
- Solvent içerdiğinden yalnızca iyi havalandırılan ortamlarda uygulanmalıdır; kapalı hacimlerde zorlanmış havalandırma sağlanmalıdır.
- Solvent buharı hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir; uygulama ve kuruma süresince ortamda açık alev, kıvılcım ve sigara bulunmamalıdır.
- Epoksi esaslı ürünler UV etkisiyle sararma ve matlaşma gösterebilir; sürekli UV'ye maruz uygulamalarda alifatik poliüretan son kat ile korunması önerilir.

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan tüm alet ve ekipmanlar, malzeme kürlenmeden önce COATIX® T 9100 Epoxy Thinner ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama ortamı kuru, serin ve iyi havalandırılmış olmalıdır. Ürün yanıcı solvent içerdiğinden ısı, kıvılcım ve açık alev kaynaklarından uzakta, parlayıcı madde depolama kurallarına uygun şekilde tutulmalıdır. Ürün, teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. +15°C ile +25°C arasında, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Ambalaj üzerinde belirtilen zararlılık ve önlem ifadelerine, emniyet işaret ve uyarılarına dikkat edilmelidir. Ürün ile ilgili olarak yürürlükteki mevzuata (1907/2006/EC – REACH, Ek II ve (AB) 2020/878 sayılı Tüzük) uygun şekilde hazırlanan Güvenlik Bilgi Formu'nda (GBF) yer alan sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır.

Ürün yanıcı/alevlenir solvent içerir. Uygulama ve kuruma süresince ortamda açık alev, kıvılcım, sıcak yüzey ve sigara bulunmamalı; elektrikli ekipmanlar ex-proof olmalı ve statik elektrik birikimine karşı topraklama yapılmalıdır. Uygulama sırasında yeterli (gerekliyse zorlanmış) havalandırma sağlanmalı; organik buhar filtreli (A tipi) maske, koruyucu gözlük, çözücüye dayanıklı eldiven gibi koruyucu malzemeler kullanılmalıdır. Ürünle doğrudan temastan kaçınılmalı ve buharı solunmamalıdır; temas hâlinde bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek sokulmamalıdır. Ürün, çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Ürün ve ambalajının bertarafı yürürlükteki yerel mevzuata uygun olarak yapılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

A bileşeni 16 kg + B bileşeni 4 kg = 20 kg set

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyaçılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55 Mob: +994 10 347 00 10