

FC EPOXY ENAMEL

Solventli Epoxy

ÜRÜN TANIMI

FC EPOXY ENAMEL, iki komponentli, Epoxy bazlı parlak sonkat boya.

KULLANILDIĞI YERLER

- Beton, çimento sıva, asbest/çimento ve metal yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla,
- Petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında,
- Şarap depolama tankları,
- Atık su, bira ve malt sanayi tesisleri,
- İlaç ve gıda sanayi,
- Hastaneler,
- Zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinin ağır trafik bulunmayan hacimlerinde döşeme kaplaması olarak,
- İnşaat sanayinde, beton veya betonarme kalıp panolarının iç yüzeylerinde, kullanım sayısını arttırmak amacıyla kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur.
- Film yüzeyi parlak ve kaygandır.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozalmaz, sağlığa zararı yoktur.

DAYANIKLILIK

Seyreltik asit ve alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, mineral yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin ve daha birçok solvante dayanıklıdır.

TEKNİK BİLGİLER

FC EPOXY ENAMEL A KOMPONENT	EPOKSİ REÇİNE
FC EPOXY ENAMEL B KOMPONENT	EPOKSİ SERTLEŞTİRİCİ
RENK	Çeşitli RAL Renklerinde
Karışım Yoğunluğu (20°C)	1,25gr/cm ³
Katı Madde İçeriği	Volumetrik %45
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+15°C +35°C
Kullanım Süresi (20°C)	6-8 saat
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	2-4 saat
Tam Kuruma Süresi (20°C)	16-24 saat
Tam Kurlenme Süresi (20°C)	7 gün

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kurlenmesi gerekir. Kurlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Demir ve Çelik, İsveç Standardı SIS 055900-1967'nin Sa 2 1/2 veya St 3 Fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollardan temizlenmelidir. Bu işlemi takip eden dört saat içinde seçilen astar boya ile kaplanmalıdır.

Hazırlanmış yüzeylerin boyanması kesinlikle ertesi güne bırakılmamalıdır. Uygulamanın ertelenmesi zorunlu ise astarlamadan önce, yüzey yeniden kumlanmalı ve temizlenmelidir.

FIRINCIOĞLU

İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K:3 D:10 Küçükyali - Maltepe / İstanbul

+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com

www.firincioglu.com



KARIŐTIRMA

FC EPOXY ENAMEL karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama ncesi malzeme sıcaklıklarının MİNİMUM +15°C de olmasına dikkat edilmelidir. **FC EPOXY ENAMEL** A komponenti renklidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dakika endüstriyel bir karıştırıcı ile karıştırılır ve B Sertleştirici komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. A ve B komponentlerinin kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir. Aksi taktirde uygulama sonrası karışmamış A veya B komponentleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir husus karıştırıcı ucunun kabın dip noktasına değmesidir. Bu, karışıma hava girmesini minimize edecektir ve daha sağlıklı problemsiz bir yüzey sağlayacaktır. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 2-3 dakika daha karıştırılıp karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım mr süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

FC EPOXY ENAMEL	A Komponent	B Komponent
Karışım Miktarı % Ağırlıkça	2 kısım	1 kısım
Karışım Yoğunluğu	1,25 gr/cm ³	

UYGULAMA METODLARI

FC EPOXY ENAMEL, Kısa sert kıllı fırça, kısa tüylü rulo veya Airless spray ile uygulanır.

SARFİYAT

FC EPOXY ENAMEL, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre değişik sarfiyatlarda kullanılır, teorik olarak **40 mikron kuru film kalınlığında tek katta 9 m² /kg** sarfiyata sahiptir(Yüzeyin geçirgenliği ve przlğne göre değişir.). Sarfiyat seçilecek sisteme göre değişiklik gösterecektir. Bu konuda FIRINCIOğLU'nun teknik departmanına başvurabilirsiniz.

KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

En az 24 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı taktirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile przlendirilmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

*+35°C zeri veya +10°C altı sıcaklıklarda, yağışlı ve rzgrlı havalarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık malzeme viskozitesini arttırıp ürünün zeminde yayılmasını etkileyeceğinden düzgün bir yüzey oluşumunu engeller, sıkışmış hava kabarcıklarının yüzeyden çıkmasını zorlaştırır. Yüksek sıcaklıklar ise ürün kaptaki kalma süresini kısaltarak uygulamayı zorlaştırır. Rzgrlı havalarda homojen bir yüzey yayılmasını etkileyerek zeminin hava akımına bağlı olarak dalgalı görünmesine sebep olur.

*Uygulama malzemeleri uygulama yapılacak alana 1-2 gün önce getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu azami ölçüde sağlanmalıdır.

* Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda havalandırma gereklidir.

*Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda zemin, malzeme ve ortam sıcaklığı mutlaka uygulama şartlarına getirilerek sağlanmalı, aksi takdirde uygulamanın yayılma, kuruma ve homojen bir kaplama yüzeyi oluşturma noktasında problemler oluşturacağı dikkate alınmalıdır.

*Epoksi veya Poliüretan gibi iki veya daha çok komponentli ürünler mutlaka profesyonel, deneyimli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.

FIRINCIOğLU
İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K:3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul
+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com www.firincioglu.com



*Epoxy reçine ve polyamid/polyamin v.s gibi sistemler kimyasal k rlenmeli sistemlerdir. Polimerizasyonu tamamlanmış su bazlı akrilik polimerler ya da alkyd sistemler gibi, hava oksidasyonu veya uğucu komponentlerin uğmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri ęevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. D şuk sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma güçlüğü ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını arttırıp daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı geręekleřtięinden tecrübeli bir uygulama gerektirir.

*Uygulaması bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık d şuşleri uygulama yüzeyinin matlaşmasına, lekeli görünüme sahip olmasına neden olabilir. Bu yüzden gece/gündüz sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı gün yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur buda yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

*Bağıl nem  lę lmeli ve %75 üzerine ęıkmamalıdır.

*Derzler olası genleşme ve hareketler göz önüne alınarak ilgili mühendisler tarafından belirlenmelidir.

*Karışım mutlaka epoksi-poliüretan karışırıcı ucu takılmış 300-400 devir/dakika mekanik endüstriyel bir karıştırıcı ile yapılmalıdır.

*Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde REAKSİYONA GİRMEMİş A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

AMBALAJ

7 kg set	32 kg set
A Komponent 4,7 kg	A Komponent 21,3 kg
B Komponent 2,3 kg	B Komponent 10,7 kg

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal kilitli ambalajlarında, serin ve kuru ortamlarda ve dondan korunarak depolanmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında 10-35 C sıcaklıklarda üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İç ve İşçi sağlığına uygun iç elbisesi, koruyucu, g zl k, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Özellikle Sertleştirici komponentler tahriş edici olduğundan göz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tüm önlemler alınmalıdır. Teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, solvent ile temizlik yapılmamalıdır, yutulması halinde acil doktora başvurulmalıdır. Uygulama mutlaka havalandırılmış ortamlarda yapılmalı, uygulamacı firma bu konuda tüm önlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve iğecek malzemelerinin ürünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle ęalıřtırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için  r n Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

SINIRLI GARANTİ

Bu  r n bilgi f y nde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır. Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metotları ve şartları (sıcaklık, nem, uygulama aparatları) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır. Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, yanlış kullanım ve uygulamalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.

FIRINCIOğLU
İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K:3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul
+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com www.firincioglu.com

