

FC EPOXY PRIMER ACQ

Nem Bariyeri

ÜRÜN TANIMI

FC EPOXY PRIMER ACQ, iki komponentli, Epoxy beton kür ve emrenye astarı.

AVANTAJLARI

- Dolgu ve pigment içermez.
- Düşük viskozitesinden dolayı kılcal boşluklara kolayca nüfuz eder.
- Taze betona mükemmel diffüze olur. Negatif basınca karşı etkilidir.
- Hızlı kurur.
- Uçucu organik yapılar içermez. Bu özelliği ile çevre dostudur.
- Rulo ve fırça ile kolay uygulanır.
- Düşük viskoziteli formülasyonu sayesinde beton yüzeye süratle ve mükemmel bir şekilde penetre olur.
- Servis süresi hızlı ve kısadır.
- Toxic madde içermez ve korozyon önleyicidir.
- Mükemmel kimyasal dayanıma sahiptir.

DAYANIKLILIK

Uygun sonkatlarla kaplandığında seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvante dayanıklıdır. Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 80° C, Kuru ortamda 130° C ye kadar dayanıklıdır.

TEKNİK BİLGİLER

FC EPOXY PRIMER ACQ A KOMPONENT	EPOKSİ REÇİNE
FC EPOXY PRIMER ACQ B KOMPONENT	EPOKSİ SERTLEŞTİRİCİ
RENK	Renksiz
Karışım Yoğunluğu (20° C)	1,10gr/cm ³
Katı Madde İçeriği	Volumetrik %99
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+15° C +35° C
Kullanım Süresi (20° C)	25-30 dakika (20 kg için)
Yüzeysel Kuruma Süresi (20° C)	40 dakika
Tam Kuruma Süresi (20° C)	24 saat
Tam Kurlenme Süresi	7 gün

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın tip C25 veya minimum 350 doz olmalıdır ve sıvanın en az 21 gün kurlenmesi gerekir. Zemin betonun kopma dayanımı minimum 1,5 N/mm² ve zemin sıcaklığı minimum +10° C olmalıdır. Zemin sıcaklığı çığlenme noktasının en az +3° C üzerinde tercihen minimum +8° C de sabit tutulmalıdır. Eski beton ve çimento siva 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 jeti ile yıkanır, durulanır. Yüzey, endüstriyel vakum makinesi ile kurulanır. Astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeyin çok parlak ve emici olmayan çimento oranı yüksek betonlar, mozik ve fayans yüzeyler hafif kumlama veya asitleme ile pürüzlendirilmelidir. Metal yüzeylere yağ, kir ve paslarından mekanik ya da kimyasal yollarla temizlendikten sonra uygulanır.

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



KARIŐTIRMA

FC EPOXY PRIMER ACQ karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama ncesi malzeme sıcaklıklarının MİNİMUM +15°C de olmasına dikkat edilmelidir. 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 karıştırılır. Karışım mr süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

FC EPOXY PRIMER ACQ	A Komponent	B Komponent
Karışım Miktarı % Ağırlıkça	70 kısım	30 kısım
Karışım Yoğunluğu	1,10 gr/cm ³	

UYGULAMA METODLARI

Fırça veya rulo ile uygulanır.

SARFİYAT

Teorik olarak **tek katta 3-4 m²/kg** (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.) ortalama sarfiyata sahiptir.

KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

FC EPOXY PRIMER ACQ katları arasında 20°C'de 14-16 saat, üzerine gelecek son katlar için en az 24 en fazla 48 saat.

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 kapta kalma süresini kısaltarak uygulamayı zorlaştırır. Rzgrlı havalar 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.

*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.

*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 uçucu komponentlerin uçmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri çevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma gücülüğü ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını arttırıp daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı gerçekleştiğinden tecrübeli bir uygulama gerektirir.

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

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



*Uygulamasý bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık dūřüřleri 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 temasý karbonizasyona sebep olur buda yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

*+10 C nin altında ve bağıl nemin %70 in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.

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

***FC EPOXY PRIMER ACQ** kullanıma hazır setler halinde üretilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hişbir inceltici solvent katılmamalıdır.

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

20 kg set

A Komponent 16 kg

B Komponent 4 kg

DEPOLAMA

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

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında 15-25°C sıcaklıklarda üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İř ve İşçi sağlığına uygun iř elbisesi, koruyucu, gözlük, 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 içecek malzemelerinin ürünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde 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

