

EPOCOAT fc/sf

Epoksi Esaslı Solventsiz Son Kat Kaplama

TANIMI

İki bileşenli, solventsiz, epoksi bağlayıcılı, parlak bir son kat boyadır.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-EPOCOAT fc/sf, beton, çimento sıva, asbest/çimento ve metal yüzeyleri; atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacı ile

- Rafineriler, Petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında,
- Atıksu, bira ve malt sanayi tesislerinde,
- Hastanelerde ve laboratuvarlarda,
- Liman tesisleri ve tersanelerinde,
- Şarap depolama tanklarında,
- Su ve yakıt depolarında,
- İlaç ve gıda sanayinde,
- Enerji santrallerinde,
- Su arıtma tesislerinde,
- İçme suyu tesislerinde,
- Pürüzsüz ve antistatik bir yüzey elde etmek amacıyla her türlü hijyenik ortamda güvenle kullanılır.

AVANTAJLARI

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahiptir. Solventsiz olduğundan dolayı yangın tehlikesi teşkil etmez. Havalandırması yetersiz ortamlarda bile güvenle uygulama yapılabilir. Sert ve çok parlak bir yapıda olup, kolay temizlenebilir, bakteri barındırmaz, toz maz, sağlığı zararı yoktur. Tek katta, konvansiyonel malzemelerin 4 - 5 katta verdiği kalınlığı bulur. İşçilikten ve zamandan tasarruf sağlar. İngiliz Standartları, BS 5493-1977: KU 1B / KF 1B (iki bileşenli, kimyasal etkenlere dayanıklı epoxy boya) şartnamesine uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Renk:** Beyaz, Gri, Bej, Yeşil, Oksit Kırmızı
- **Yoğunluk:** 1,40 ± 0,05kg/lit (20°C'de)
- **Karışım Oranı:**
Ağırlıkça 4,5 birim Ana Malzeme A
Ağırlıkça 1 birim Sertleştirici B
- **Ambalaj:** A + B = ~ 22 kg (18 + 4 kg)
- **Depolama:** 10 - 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz kapalı hacimlerde ve orijinal açılmamış ambalajlarında yaklaşık 1 yıl.
- **Karışım Ömrü:** 20°C'de 60 dakika. 30°C'de 20 dakika.
Karışım miktarı arttıkça ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısılır.
- **Kuruma Süresi:**
Yüzeysel Kuruma: 4 - 6 saat (20°C'de)
Tam Kuruma: 16 - 24 saat (20°C'de)
- **Kürlenme Süresi:** 7 gün (20°C'de) Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve aşırı mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.
- **Katlar Arası Bekleme:** 20°C'de en az 12 saat, en fazla 48 saat.
Bu zaman aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma sağlamak amacıyla zımpara ile pürüzlendirilmelidir.
- **Dayanıklılık:**
Kimyasal Etkenler: Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkaliilere; temizlik deterjanı ve dezenfektanlarına; madensel ve hayvansal yağlara; tatlı su ve deniz suyuna; mazot, benzin, benzol, alkol ve birçok solvente dayanıklıdır.
Isı: Devamlı olarak kimyasal ve mekanik etkenlere maruz kalmaksızın Islak ortamda: 50°C Kuru Ortamda: 130°C



İNKA.3.03.TB.091 21/10/2013/06



UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı

Demir ve Çelik: Yüzey, İşveç Standartları SIS 055900-1967'nin Sa2,5 veya St 3 fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollarla temizlenmelidir. Bu işlemi takip eden 4 saat içinde seçilen astar boya ile kaplanmalıdır. Hazırlanmış yüzeylerin boyanması hiçbir şekilde ertesi güne bırakılmamalıdır. Erteleme şart ise astarlama öncesi, yüzey yeniden kumlanmalı ve temizlenmelidir.

Yeni Beton ve Çimento Sıva: En az 21 gün kürlenmiş olması şarttır. Kürlenmiş yüzeylerdeki harç artığı ve diğer fazlalıklar hafif kumlama veya fırçalama ile temizlenmelidir.

Eski Beton ve Çimento Sıva: Yüzeydeki eskiden kalma tüm gevşek malzemeler, boya, kir, toz, yağ, pas hafif kumlama, kazıma ve fırçalama ile temizlenir.

Malzeme Hazırlığı: Ana Malzeme iyice karıştırılır, daha sonra sertleştirici ana malzemeye ilave edilerek düşük devirli mekanik bir karıştırıcı ile homojen olarak 3 dakika karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Uygulama: Malzeme kısa sert kılı fırça, kısa tüylü rulo veya havasız tabanca ile uygulanır.

TÜKETİM

Yüzeyin pürüzlülük ve geçirgenliğine bağlı olarak değişmek koşulu ile, 250 mikron kuru film kalınlığında : 2,5 - 3 m²/kg.

DİKKAT

- +8°C'nin altında uygulama yapılmamalıdır. Yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Kürlenme süresi içinde boya filminin hiçbir kimyasal ve mekanik tesire maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Malzeme dondan korunmalıdır!
- Temizlik için özel tiner kullanılabilir.

SAĞLIK ve GÜVENLİK RİSK TANIMLARI & GÜVENLİK TAVSİYELERİ

- R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığı zaraarlıdır.
- R34 Yanıklara neden olur.
- R36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.
- R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- S1/S2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
- S20/S21 Kullanım sırasında yemek yemek, içecek ve sigara içmeyin.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın doktora baş vurun.

TEKNİK HİZMETLER

Kullanıcının konumuz ile ilgili tüm sorunlarına yardımcı olmak üzere teknik servisimiz hazırır. Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.