

TEKNİK BİLGİ FORMU

EPOMARINE PC100 TOPCOAT EPOXY TANK COATING

TANIM

Ürün Tanımı Tankların içinde kullanılmak üzere tasarlanmış epoksi bazlı kimyasal dayanım sağlayan pigmentler ile birleştirilmiş, amin sertleştiricili, pas önleyici astardır.

Kullanım Alanı • Şiddetli korozif ortamlarda çelik yapılarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Karakteristik Özellikleri

- Yüksek dayanımlı, yüksek dolduruculuk sağlayan kaplama
- Katodik korumaya karşı mükemmel dayanım
- Sert, yüksek aşınma direnci
- Petrol ürünleri, alifatik hidrokarbon solvent, pek çok kimyasal malzemeye karşı yüksek dayanım
- Su ve deniz suyuna mükemmel dayanım

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Renk Gri, Açık gri, Beyaz

Karışım Oranı Malzeme iki farklı ambalajdan oluşmaktadır.
Baz : 4 ağırlıkça
Sertleştirici : 1 ağırlıkça
Tiner = : 0-10 % ağırlıkça (uygulama koşuluna bağlıdır)

Katı Madde (hacmen) % 43-47

Önerilen Kalınlıklar 100±10 mikron

Teorik Kaplama Yaklaşık 4.5 m²/L (100 mikron kuru film)

Yüzey pürüzlülüğü ve sıçrıntı kayıpları nedeniyle kesin bir değer verilemez. Aşağıdakiler yaklaşık değerler olarak alınabilir:

Büyük parçalar için : %70 x Teorik kaplama alanı
Küçük parçalar için : %50 x Teorik kaplama alanı

Uygulama Metodu Havasız tabanca / Havalı tabanca / Fırça / Rulo

Kap Ömrü, 20°C Sertleştirici ile karıştırıldıktan sonra 8 saat içinde tüketilmelidir.

DEPOLAMA ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Depolama İyi havalandırılmış ve kuru ortamda, 10-40°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır. Ambalaj direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır. Ürünlerin (Baz ve Sertleştirici) raf ömrü, tarifli depolama koşullarında ve orijinal ambalajı açılmadığı sürece, en az 12 aydır.

Uyarılar Etiket üzerindeki uyarılara bakınız. Taşınması, depolanması ve atıklarının yok edilmesi sırasında, ilgili yasa ve tüzüklere uyulmalıdır. Detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.

TEKNİK BİLGİ FORMU

EPOMARINE PC100 TOPCOAT EPOXY TANK COATING

UYGULAMA BİLGİLERİ

Yüzey Hazırlama

Bu ürünün performansı yüzey hazırlığının kalitesine bağlıdır.

- Boyanacak yüzey her türlü yağ, kir, toz ve nemden arındırılmış olmalıdır. (SSPC SP-1).
- Minimum ISO 8501-1: 2007 Sa2^{1/2} veya SSPC SP-10 / Nace No:2 seviyesinde, keskin ve köşeli yüzey profiline ulaşılabilecek aşındırıcı kumlama önerilir. Uygun aşındırıcılarla Medium G (50 - 85 µm) yüzey profili önerilir. (ISO 8503)
- Kaynaklardaki, keskin kenarlarda ve köşelerde bulunan çapaklar, şeritler, cüruf ve sıçramalar minimum P2 derecesine (ISO 8501-3) uygun olmalıdır.

Uygulama Koşulları

Ortam sıcaklığı 5°C'nin üzerinde, bağıl nem %85'in altında olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, çiğlenme noktasının (dew point) en az 3°C üzerinde olmalıdır. Ürünün doğru biçimde kuruması için, kapalı ortamlarda yapılacak uygulamalarda, uygun havalandırma sağlanmalıdır. İdeal uygulama sıcaklığı, %65 bağıl nemde 5°C - 40°C'dir.

Ürün Hazırlığı

Malzeme iki farklı ambalajdan oluşmaktadır.

Baz (Bileşen A) = Epomarine PC100 Topcoat
Sertleştirici (Bileşen B) = Epomarine PC100 Topcoat Hardener

-Baz kısmı önce mekanik bir karıştırıcıyla homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır. Daha sonra, doğru oranlarda, Baz ürüne (Bileşen A), Sertleştiriciyi (Bileşen B) ilave edip, homojen oluncaya kadar tekrardan mekanik karıştırıcıyla karıştırılmalıdır.

4 birim Bileşen A + 1 birim Bileşen B (ağırlıkça)

Uygulama Metodu, 20°C

Ekipman	Havasız Sprey
Tiner	Thinner No.31
Seyrelme oranı	0-10% ağırlıkça
Meme basıncı	10 MPa'dan yüksek
Meme tipi	163-619/623

Kuruma Süreleri, %65 RH

(100 mikron KFK için)

Yüzey sıcaklığı	5°C	10°C	20°C	40°C
Dokunma Kuruma	4 saat	3 saat	2 saat	1 saat
Sert Kuruma	50 saat	48 saat	16 saat	12 saat
Katlar arası süre, minimum	50 saat	48 saat	16 saat	12 saat

Sistemlerimizin etkinliği, laboratuvar araştırmaları ve yıllar süren pratik tecrübelerimiz üzerine kurulmuştur. Ürünler talimatlara göre ve iyi bir işçilikle uygulandığında, ortaya çıkan işin kalitesinin Kansai Altan standartlarına uygun olacağı tarafımızdan garanti edilmektedir. Ancak, elde edilen sonucun kontrolümüz dışında olan faktörlerle etkilenmesi durumunda sorumluluk kabul edilmez. Müşteri, satın aldığı ürünlerin söz konusu uygulamaya uygun olup olmadığını, normal olarak sahip olması gereken yöntemlerle kontrol etmek durumundadır.

Yayın Tarihi : 03/08/2017

(Bu dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır)

Referans No : TBF / EPOMARINE PC100 TOPCOAT/ 00

Sayfa:2/2