



POLYMEX P-8001 POLYESTER İZOLASYON MALZEMESİ



Ctp İzolasyon Malzemesi Termoset plastikler gurubundan olan polyester, Reçineler, kimyasal etkiler altında çözülmez ve her türlü hava şartlarında dahi uzun ömürlü olmaktadır.

POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



Genel amaçlı kullanımda ortoftalik kimyasal dayanımlı izoftalik ve bisfenolik olarak adlandırılırlar. Camelyaf takviyeli plastik (CTP), cam elyafı ve taşıyıcı bir matriks reçinenin birleştirilmesi ile elde edilen kompozit bir malzemedir. P-8001-Polyester İzolasyon Malzemesi Camelyaf takviyeli plastik, ortam koşullarına dayanıklı, esnek ama yeterli mekanik dayanıma sahip olmayan plastik (ör: polyester reçine) ile, yüksek mekanik dayanımlı camelyafının bir araya getirilmesi ile elde edilen üstün nitelikli bir kompozit mühendislik malzemesidir. Polyester İzolasyon Malzemesi Kısa bir tanımlama ile kompozit kavramı, • Birkaç matriksin bir araya gelmesi. • Her matriksin kendi fiziksel özelliklerinin avantajlarını taşıması. • Ortak matriksin, fiziksel özellik bileşkesini oluşturması. olarak ifade edilebilir. Polyester İzolasyon Malzemesi Bunun yansıması, hammaddesi yerli, know-how'ı yerli, kalıpları yerli, üreticileri yerli olup, cam elyafının en önemli girdisi olan bor da yerlidir. Yani CTP, çoğunlukla yerli bir malzemedir. CTP, yapılacak ürünün niteliğine uygun cam elyafı ve polyester reçine bir araya getirilerek uygun üretim metodu ve kalıp kullanılmak suretiyle kolayca şekillendirilebilmektedir.

CTP KAPLAMA KULLANIM ALANLARI Nötralizasyon havuzları Betonarme havuz ve hatları Endüstriyel atık su, Evsel atık su, su ve deniz suyu arıtma tesislerinin betonarme havuzları Pis su hatları ve kanalları Beton ve çelik çatıların su izolasyonu Çatı Su Olukları Çatı Gizli Dereleri Sandviç panel çatıların onarımı amaçlı, Arıtma tesislerinin nitelikli odalarının zeminleri Çeşitli kullanımındaki çelik borular Trapez Olukların Yeniden Kazanım İzolasyonları Galvaniz Su Olukları Polyester İzolasyon Asit Depoları ve tankları Betonarme Asit Havuzları Polyester Kaplamaları Asit Daldırma Kazanları Asit Silo Ve Tanklarının İç Yüzey Asit Yalıtımları Kostikleme Üniteleri, Kostik Tanklarının Polyester İzolasyonları Kimyasal Arıtma Tesisleri, nötralizasyon asit yalıtımları Galvaniz Ve Metal Yüzeylerin aşınma ve korozyonlanmaya karşı Polyester Kaplaması Ahşap Polyester Kaplamaları, Ahşap Yüzeylerin Su İzolasyon Gübre tank ve bunkerleri iç ünite Polyester kaplamaları Geri dönüşüm, atık bertaraf Tesislerinin Polyester ortamları Kimyasal kullanımında her türlü tank, silo, bunkerler Kimyasallar İşleyişindeki borulama hatlarını (iyileştirme) Polyester Fiberglass İzolasyonları Kum ve Yağ Tutucuları Havuzları Polyester İzolasyonları Balkon ve teraslar. Polyester İzolasyon Malzemesi **CTP KAPLAMANIN AVANTAJLARI** Polyester İzolasyon Malzemesi CTP malzemenin tercih edilmesinde en önemli etken, malzemenin özgün nitelikleridir. Bu nitelikler kısaca ;

- Yüksek özgül mukavemet
 - Mükemmel elastikiyet
 - Hafiflik
- Yüksek korozyon dayanımı
- Mükemmel dielektrik nitelikler
 - Üstün boyutsal stabilite
 - Tasarım esnekliği
- Kalıplama esnekliği (değişik metodlarla üretilebilme esnekliği)
 - Kolay tamir edilebilirlik
 - Yüksek kimyasal dayanım
 - Yüksek ısıl dayanım
 - Kendinden renklendirilebilme olanağı
- Alev geciktirici katkıları ile alev direnci niteliği sağlanması
 - İstenildiğinde ışık geçirgenlik özelliği sağlanması



- Düşük araç-gereç maliyeti
- Yüksek amortisman süreleri (teorik olarak sonsuz ömür) olarak özetlenebilmektedir.

Bunun yanısıra, hammaddesi yerli, know-how'ı yerli, kalıpları yerli, üreticileri yerli olup, cam elyafının en önemli girdisi olan bor da yerlidir. Yani CTP, çoğunlukla yerli bir malzemedir. P-8001-Polyester İzolasyon Malzemesi CTP, yapılacak ürünün niteliğine uygun camelyafı ve polyester reçine bir araya getirilerek uygun üretim metodu ve kalıp kullanılmak suretiyle kolayca şekillendirilebilmektedir.

- UV dayanımı,
- Yüksek darbe dayanımı,
- Tam izolasyon sağlama özelliği,
- Sonsuz ömür (teorik olarak),
- Korozyona karşı yüksek dayanım,
- Yüksek mekanik dayanımlı
- Üstün tutunma özelliği,
- Ek yeri olmadan tek parça halinde uygulanabilme,
- Dielektrik özelliği,
- Kolay uygulanabilirlik,
- Kolay tamir edilebilme,
- Yüksek kimyasal dayanım,
- İstenilen renkte uygulanabilme,

CTP KAPLAMA UYGULAMASI İÇİN ÖNEMLİ NOKTALAR CTP kaplama uygulamaları hemen hemen her türlü malzeme üzerine uygulanabilir. Beton ve çelik yüzeyler en yaygın uygulama alanlarıdır. Uygulamaya başlamadan önce uygulama yapılacak olan yüzeyin temiz, düz ve sağlam olmasına dikkate edilmelidir. Beton yüzeylerdeki çatlaklar eya boşluklar epoksi mortar ile tamir edilmelidir. Çelik yüzeylerde en fazla karşılaşılan sorun ise kaynak noktalarında oluşan deliklerdir. Bu deliklerin de yüksek mukavemetli mastikler ile köprülenmesi veya yüzey müsait ise destek parçalar ile kaynaklanması gerekir. P-8001-Polyester İzolasyon Malzemesi Günümüzde en fazla karşılaşılan sorunlardan biri de kaplama uygulamalarının görünüşte basit olmasından dolayı sıva ustalarına bile yaptırılıyor olmasıdır. Profesyonel bir ekip tarafından yapılmayan uygulamalarda sıklıkla çatlama, portakal kabuğu gibi soyulmalar ve yırtılmalar gözlenmektedir. P-8001-Polyester İzolasyon Malzemesi Diğer taraftan özellikle su izolasyonu uygulamalarında zemin - duvar birleşim noktalarına kalın tamir harçları ile pah uygulaması yapılması uygulama kalitesi açısından önemlidir. Zemin yüzeyin hazırlanmasından sonra ihtiyaca uygun olarak seçilmiş reçine, cam elyaf ve jelkot sırasıyla uygulanır. P-8001-Polyester İzolasyon Malzemesi

Yasal Notlar: polymex markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve polymex tavsiyelerine uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, polymex 'ın bilgi ve tecrübeleri istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyleri birçok fark arz edebilir. Polymex markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca Polymex tarafından ticari faktörler ile uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemten Polymex sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/Kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili testleri yapmak zorundadır.



Polymex markalı ürünlerinin özelliklerinde değişiklik yapabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında; satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır. Polyester İzolasyon Malzemesi



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr