

POLYMEX-4019 -Asit ve Kimyasallara Dayanıklı Novalak Vinilester Epoksi Mastik

P-4019 -Asit ve Kimyasallara Dayanıklı Novalak Vinilester Epoksi Mastik

Ürün Tanımı:

P-4019-Asitlere dayanıklı Novalak Vinil ester epoksi reçine esaslı solventsiz zemin kaplama ve beton kaplama dolgu mastik malzemesidir. Beton zeminler için 1,5 – 2,0 – 3,0 – 4,0 mm kalınlığında renkli ve yüzeyi hafif desenli ya da pürüzlü endüstriyel kullanım amaçlı Solventsiz Epoxy dolgu kaplama mastic malzemesidir. Fiziksel ve kimyasal tüm etkilere karşı dayanıklı, kolay temizlenen, hijyenik, toz tutmayan ağır yüklerin ve yoğun trafiğin bulunduğu zeminlerde kullanılır. Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır.



Özellikler:

Aşındırıcı etkilerinin yüksek olduğu zeminlerde sağlam ve kaymayan bir yüzey oluşturur. Kimyasal ve fiziksel dayanımı son derece yüksektir. Toz tutmaz. Kolay temizlenir. Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır.

Uygulama Alanları:

P-4019-; Asitlere dayanıklı Vinil ester epoksi dolgu mastic zemin kaplaması kaymazlık, yüksek darbe ve sürtünme mukavemeti kimyasallara dayanıklılık gerektiren her türlü zeminlerde,

- Kozmetik ve ilaç sanayisinde.
- Metal imalat sanayi,
- Gıda imalat sanayi
- Kombinalar,
- Yemek fabrikaları,
- Sanayi mutfakları,
- İmalat ve montaj sanayi,
- Deniz üstü platformlar,
- Boya fabrikaları,
- Tekstil sanayi,
- Soğuk Hava depoları,
- Otomotiv sanayi,
- Mandıralara ve çiftliklerde

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Uygulama; Yüzey Hazırlama:

Mevcut zeminleriniz beton frezesi veya taşlama makinesi ile beton şerbetinden ve yağlı tabakadan arındırılır ve sanayi tipi elektrik süpürgesi ile kaplamaya hazır hale getirilir. Üzerinde bulunan çatlak ve derzler V şeklinde açılır, temizlenip epoksi tamir harcı ile tamir edilir.

Yeni beton zeminler en az 21 gün kürlenmiş olması şarttır.

Yüzey nemi, sıcaklığı, hava nemi ve sıcaklığı ile beton içi nemi ölçülür. Yüzey nemi en fazla %60, hava sıcaklığı en az 10 °C, beton içi nemi en fazla %5 olmalıdır.

Kaplanan alanlar 24 saat sonra yaya trafiğine, 7 gün sonra her türlü araç trafiğine açılacaktır. Zemin kaplamaları için Uluslar arası Ral Kataloğu tüm renkler mevcuttur. Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır.

Kuruma:

İlk sertliğini 3-4 saatte, dokunma sertliğini 5-7 saatte, tam kürünü 7 gün sonunda alır.

Kimyasal Dayanım:

P-4019-; Asitlere dayanıklı Vinil ester epoksi dolgu ve mastik zemin kaplaması aşağıdaki kimyasallardan 1 hafta süreli daldırma deneyi sonucunda etkilenmemiştir. Sülfirik asit %20, Hidroklorik asit %20, Kostik soda %30, Amonyak %30, Asetik asit %10, Laktik asit %15 Benzin, Deniz suyu, Ksilen, Toluene, Ham petrol, Mineral yağ, Hidrolik yağ, Yağ asitleri, Stiren, Meyve suyu v.s. Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır.

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış, orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 18 ay, sundurma altında doğrudan güneş ışınlarına maruz bulunmayan, aşırı sıcaklıklardan korunan yerlerde saklayınız. Tropikal iklimlerde, ürün klima cihazlı yerlerde saklanmalıdır. Tavsiye edilen saklama şartlarına uyulmaması, ürünün zamanından önce bozulmasına neden olabilir. Özel depolamalar için teknik bölümümüze danışınız. Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır.

Kimyasal Dirençler ve Zemin Teknik Detaylar

Aşırı kimyasal, yük, basınç, partikül aşınmasından dolayı beton yüzeyleri uzun vadeli korumak amacı ile geliştirilmiş Kimyasala dayanıklı kaplamadır. Mükemmel bir kimyasal ve aşınma dayanımı vardır. %98 Sülfirik Asit [H₂SO₄] dahil 0-14 PH arası tüm kimyasallara dayanır. Beton yüzeylerin tamiri ve uzun vadeli kaplanması içindir. Bu sayede bahsi geçen aşınmalardan ve kimyasallardan zarar görmüş beton yüzeyleri tamir edip koruyarak duruş maliyetini, iş gücü kaybını ve çevre yan etkilerini elimine eder. Minimum 1 mm kalınlığında uygulanır. Teknik ve ekonomik olarak en ideal uygulama kalınlığı 4 ila 6 mm arası laminasyonlu uygulamadır. Laminasyonlu da uygulanabildiği için uzun vadede çatlama riski olmaz. İçinde kimyasal depolanmaya müsaittir. Bu sebeple kimyasal depolama tankları, kimyasal atık tankları ve havuzları için idealdir.

YAPISI: Üç komponentli ve %100 Saf Reçine Sertleştirici ve kuvars seramik partiküllü dolgu, tamir ve yüzey kaplama malzemesidir. Tikotropik özelliklidir. Sıcaklık dayanımı -45C ila + 110 C arasındadır.

BETON ZEMİNLER İÇİN KULLANIMI:

Konsantre Asit ve Kostik tankları altlarındaki betonların tamiri ve uzun vadeli dayanacak şekilde koruma kaplaması için idealdir.

Özellikle %98 Sülfirik Asit depolama ve kullanma alanları için uzun vadeli dayanan en ekonomik çözümdür.

Sıcak kimyasal deşarj kanallarında 110 C ye kadar dayanımlı.

Maden sanayi sıcak işlemli elektroliz tank sahası kaplaması.

Maden sahası karbon sıyırma alanı kaplaması.

AŞY POLYMEKS 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 Fax : +90 216 365 47 15

Kimyasal pompaların şase betonlarının tamiri ve uzun vadeli dayanacak şekilde kaplanması.
Petrokimya, Enerji ve Maden sanayinde kullanılan sıcak kimyasalların çevreye sızmadan kontrollü depolanmasında, sevkinde ve arıtılmasında kullanılan tesislerin kaplanması

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Beton için yüzey hazırlığı:

Şayet beton yeni atılmışsa, atılan betonun 28 günlük tam kürlenme periyodu bitmiş olmalı,

Beton yüzeylerin kürlenmesi sırasında üzerine çıkan şerbetli suyun ve beton sulama sularının bıraktığı yumuşak tabaka raspalama, tel fırça, frezeleme veya blastrac makinelerle temizlenerek betondaki sağlam ve tok yapı ortaya çıkarılmalıdır.

Aşınarak çukurlaşmış yerler uygun olarak doldurulup tamir edilmeli.

Yüzeylerin sağlam, kuru, tozsuz, temiz ve taşıyıcı olması gerekir.

Yapışmayı engelleyici yağ, gres, parafin vs. iyice temizlenmelidir.

Gevşek parçacıklar olmamalıdır.

Daha sonra beton yüzeydeki sıcaklık, rutubet ve nem dijital ölçü cihazlarıyla ölçülmelidir.

Şayet rutubet %8 dan fazla ise ve sıcaklık +10 C nin altında ise uygulama hemen başlatılmamalı ve uygun iklimlendirme yapılmalıdır.

Beton yüzeyler kullanılmış ve kimyasal emmişse uygun yüzey hazırlığı için firmamızla temasa geçiniz veya uygun Zemin uygulaması haline getirilmelidir.

UYGULAMA SİSTEMLERİ

1. Astar olarak (0.600.gram m2)
 2. Ana kat olarak (0.750.gram m2)
 3. Güçlendirici olarak (0.850.gram m2)
 4. Son kat olarak (1.850.kg m2)
 - 5.Cam Elyaf (150.gramlık cam elyaf)
 - 5.Kademe sistemdir.Tiksotropik özelliklidir.
- Sıcaklık dayanımı -45C ila + 160C

KULLANIM VE SERTLEŞME SÜRELERİ

Kapta kalma süresi :50 dak 30dak 20 dak
İlk sertleşme süresi :30 saat 15saat 8 saat
Mekanik yüklemeye: 96 saat 48saat 24 saat
Full kimyasala karşı :7 gün 5 gün 4 gün
Malzeme Tüketim Saf : 8.50.kg m2 de

MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Basınç mukavemeti :980 kg/cm²
Gerilme mukavemeti :220 kg/cm²
Betona yapışma :70-85 kg/cm²
Elastikiyet modülü :100000 kg/cm²
Yoğunluk :1.3 – 1.60 kg/litre

1: Her şartta bahsi geçen kimyasala dayanır (sürekli temas, daldırma usulü temas vs.)

2: Bahsi geçen kimyasala kısa süre sonra yüzeyinden temizlemek kaydıyla dayanır.

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

3: Tavsiye edilmez

KİMYASAL ÇEŞİDİ

Hydrochloric Acid (37%) [HCl] ----- 1
Hydrochloric Acid (32%) ----- 1
Sulfuric Acid (98%) [H₂SO₄] ----- 1
Sulfuric Acid (50%) [H₂SO₄] ----- 1
Sulfuric Acid(10%) [H₂SO₄] ----- 1
Hidrojen Sülfür (98, 50%) [H₂S] -----1
Phosphoric Acid (98%) [H₃PO₄] ----- 1
Phosphoric Acid (37%) [H₃PO₄] ----- 1
Ferrous Sulfate(75%) [FeSO₄]-----1
Sodium Bisulfite (30%) [Na₂S₂O₅]----1
Sodium Chloride [NaCl] -----1
Sodium Hydroxide(50%) [NaOH] -----1
Sodium Cyanide %20 [NaCN] -----1
Cupric Sulfate (15%)[CuSO₄] -----1
Sodium Hypochlorite(15%) [NaClO] -1
Aritma ve Nötralizasyon Kimyasalları -1

Teknik Özellikler:

Betona Yapışma	4-5 N/mm ²
Metal Saç Yapışma	5-7 N /mm ²
Basınç Dayanımı	75 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Elastisite Modülü	10000 N/mm ²
Katı Madde	%100
Elektriksel Direnç	10 ⁴ -10 ⁶ ohm
Isı Dayanımı	285. °C'
Yoğunluk	1,6 gr/ml

İşlevsel Faydaları

- Zemin katlarından daha sert ve daha güçlüdür
- Kaldırmaz, soymaz veya pul yapmaz
- Yoğun yüzey yağ ve kirleticilerin emilmesine karşı koruma sağlar
- Lastik izlerine karşı dirençlidir.
- Tamamlanmamış betonlara göre aşınmaya karşı daha dayanıklıdır
- Hidrostatiktir / buhar basıncı sorunu yoktur
- Kurulum için iyileştirme programı gerektirmez
- Düz ve daha yüzeyseldir
- Tipik olarak OSHA tarafından karşılanan / aşan bir statik katsayılı sürtünmesinin 0.5 olması

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Ekonomik Faydaları

- Kimyasal işlemler iyileştirilirken bekleme süresine gerek yoktur
- Diğer yer döşemelerinin çoğuna kıyasla başlangıç masraflarını düşüktür
- Minimum bakım ile bir kerelik uygulama
- Temizlik ekipmanları ve sarf malzemeleri üzerinde daha az aşınma ile daha düşük bakım maliyetleri vardır
- Uzun ömürlüdür.

Depolama / taşımaya uygunluk

Ürün kapalı, serin ve güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Min. süreyle saklanabilir. 3 aydır açılmadı orijinal ambalajlarda 10 - 5 °C'ye kadar sıcaklıklarda saklanmalıdır. Jel ve sertleşme süreleri depolama süresinin artmasıyla değişebilir.

Notlar:

Asitlere dayanıklı Vinil ester epoksi zemin kaplaması Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir.



Notlar:

Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır :Polymex Yapı Kimyasalları ürünleri hakkında verilen teknik bilgiler özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeleri kapsamaktadır. Polymex Yapı Kimyasalları 'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler uygun koşullarda saklandığı, uygulandığı durumlarda Polymex Yapı Kimyasalları' nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünlerin uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Polymex Yapı Kimyasalları ürünlerini kullanırken doğru ürünü ,doğru şekilde ,doğru uygulama şartlarına ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz.POLYMEX Yapı KİMYASALLARI tarafından ticari elverişlilik ve / veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Polymex Yapı Kimyasalları sorumlu değildir. Yapı Kimyasalları uygulayıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Polymex Yapı Kimyasalları 'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar Polymex Yapı Kimyasalları 'na başvurarak ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır.

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır. Poliüretan Silan Siloksan kökenli Polymex-4019- Zemin tamiratlarında dolgu ve mastik olarak kullanılır. Her türlü beton, yapay ve doğal taş yüzeyin korunmasında ve parlatılmasında kullanılan özel katkılarla formüle edilmiş, akrilik reçine esaslı bir malzemedir. Doğal görünümlü, renkli asit (stain), prekast koruma veya yüzey sertleştirici işlemi uygulanmış her türlü yüzeyin bünyesine nüfuz ederek kür vazifesi gören, uzun süreli koruma, tozumsuzluk, yüzey direnci ve estetik bir görünüm sağlayan son kat mastic kaplamadır

P-4019 -Asit ve Kimyasallara Dayanıklı Novalak Vinilester Epoksi Mastik Reçine



AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15