P-1045-Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI- (POZ:15,270,1008)

POLYMEX BP 1045 TX, Özellikle dikey yüzeyler için tasarlanmış, tek bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, hızlı kürlenen, yüksek elastikiyete sahip likit su yalıtım malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte dayanıklı bir film oluşturması sayesinde yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sağlar. Soğuk uygulanır ve havadaki nem ile reaksiyona girerek kürlenir.Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir.Sürekli elastik yapısı ile üst düzey çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir. Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

ÖZELLİKLERİ

- Dikey yüzeylerde kolaylıkla uygulanır.
- Soğuk uygulama olup rulo, mala, fırça veya airless tabanca ile kolaylıkla uygulanır.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Dondan ve üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.
- -30°C/+90°C de fiziksel özelliklerini korur.
- Su buharı geçirimli olup uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Mükemmel aderans özelliğine sahiptir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Elastomerik hidrofobik poliüretan reçine esaslı olup polimerize bitümle desteklenmiştir.
- Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

UYGULAMA ALANLARI

POLYMEX BP 1045 TX aşağıdaki yüzeylerin korunması ve su yalıtımında kullanılır:

- Dikey perde ve istinat duvarlarının izolasyonlarında,
- Teras, çatı ve yağmur oluklarında,
- Veranda ve balkonlarda,
- Parapetlerde ,
- Seramik altı ıslak hacimlerde,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda,
- Beton, ahşap ve metal yüzeylerde uygun astarlar ile kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton, sıva atıkları mekanik olarak yüzeyden uzaklaştırılmalı, yağ, gres, yakıt, parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir.Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır. Onarım sonrasında yüzey duruma bağlı olarak epoksi esaslı **POLYMEX-999** veya PU esaslı **POLYMEX-996**, nemli yüzeylerde ise **POLYMEX-6009** gibi nem toleranslı astar uygulaması yapılmasından sonra **POLYMEX BP 1045 TX** uygulamasına geçilmelidir.

Uygulama yapılacak beton yüzeylerde ;

- Sertlik: R28 = 15 Mpa
- Sıcaklık: 5-35 °C
- Bağıl nem: < 85% olmalıdır.

Astarlama:

Beton, çimento, şap veya ahşap gibi emici yüzeyler, epoksi esaslı **POLYMEX-999** veya PU esaslı **POLYMEX-996**, nemli yüzeyler ise **POLYMEX-6009** nem toleranslı astar ile doyurulduktan sonra **POLYMEX BP 1045 TX** uygulamasına geçilmelidir. Emici olmayan, seramik, metal veya eski kaplama gibi sırlı yüzeylerde de astar olarak **POLYMEX-887** kullanılmalıdır. Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

Karışım Şekli :

POLYMEX BP 1045 TX tek bileşenli ve kullanıma hazır bir üründür.Malzeme uygulanmadan önce mekanik bir karıştırıcı ile homojen oluncaya kadar 300 devir / dakika hızında en az 3 dk karıştırılmalıdır. Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

Uygulama:

POLYMEX BP 1045 TX rulo, mala, fırça ve airless (havasız) sprey ile uygulanır.

Uygulamaya hazır hale gelen karışım, yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (23°C), en çok 24 saattir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi yüzey mutlaka zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma (23 °C, 55 % RH'de) 7 günde ulaşır. Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

POLYMEX BP 1045 TX ince tarak mala, fırça, rulo veya airless (havasız) püskürtme makinaları ile uygulanır.

- 24 saati aşma durumunda uygulama yüzeyi muhakkak zımpara ile işlemden geçirilmelidir ve **POLYMEX-996** ile geçiş astarı uygulaması yapılmalıdır.
- Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılacaksa malzeme **POLYMEX İNCELTİCİ** ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.
- 24 saat oda sıcaklığında bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- **POLYMEX BP 1045 TX** İnce tarak mala, kısa tüylü rulo, fırça veya uygun püskürtücü yardımı ile astarlanmış yüzeylere, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şakilde uygulanır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- İkinci kat uygulama için yaklaşık 12- 24 saat beklenmelidir. Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Sarfiyat:

Toplam teorik sarfiyat : 1,5 -- 2,0 kg/m² (Sarfiyatlar yüzey pürüzlülüğü, ortam ve yüzey ısısı ve uygulama metoduna göre değişim gösterebilir) Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

AMBALAJ BİLGİSİ

20.kg 25 kg / Teneke

RAF ÖMRÜ

- Sudan, dondan ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin bir ortamda (+10 ºC ve +25 ºC in arasında) saklanmalıdır
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu taktirde raf ömrü 12 aydır.

GÜVENLİK

- Kullanıcılar kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması, bertaraf edilmesi hakkında bilgi veya tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk			Siyah
Viskozite (BROOKFIELD) (23ºC ve % 55 RH)	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 EN ISO 3219	30000-40000
Özgül ağırlık (23ºC ve % 55 RH)	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.35 ± 0,05
Tutuşma noktası	^{0}C	ASTM D93, kapalı kap	42
Tam kürlenme	gün		5
Yeniden kat atma	saat	-	8-12
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO 868	55-60
Çekme Dayanımı (23ºC ve % 55 RH)(7 gün)	N/mm^2	ASTM D412	> 2
Kopma uzaması (23ºC ve % 55 RH)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>900
Betona yapışma	N/mm^2	ASTM D4541	> 2

Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5°C ve üzerinde olmalıdır. Malzeminin karışımı 300- 400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu ile yapılmalı, yüksek devirli matkapla karıştırma yapılmamalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif su buharı basıncı olmamalıdır. Böyle bir durum sözkonusu ise uygulama öncesi negatif basınca karşı özel yalıtım uyugulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiğ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Aletlerin temizliği kurumadan sabunlu su ile kuruduktan sonra Tiner ile yapılır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık alanlarda çalışınız. Kapalı alanlarda solvent kokusu oluşabileceğini göz önünde bulundurunuz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
- Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi.

YASAL UYARI

POLYMEX ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEX'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında POLYMEX'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEX ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEX tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEX sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEX'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün POLYMEX'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi

Polymex-1045-TX Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Tiksotropik Su Yalıtım Malzemesi