



FLEXKIT

Tek Bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, tiksotropik su yalıtım malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

FLEXKIT, tek bileşenli, bitümle desteklenmiş hidroforik poliüretan esaslı, hızlı kürlen, UV dirençli, yüksek elastikiyete sahip likit su yalıtım ve tamir malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte dayanımı yüksek bir film tabakası oluşturur. 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.

ÖZELLİKLERİ

- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Hızlı kürlenir.
- Tek katta kalın uygulamaya uygundur, baloncuk veya çatlama yapmaz.
- Soğuk uygulama olup, rulo, mala ve fırça ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Düşük modüllü yapısı sayesinde yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.
- -40°C/+90°C de fiziksel özelliklerini korur.
- Su buharı geçirimli olup uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- UV dirençlidir.
- Elastomerik hidroforik poliüretan reçine esaslı olup kimyasal polimerize bitümle desteklenmiştir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Olumsuz hava koşullarından etkilenmez.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Kimyasallara karşı yüksek dayanım sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Çatı ve teraslar.
- Çatı dere ve yağmur oluklarının yalıtımında
- Banyo, mutfak ve balkon gibi alanların (kaplama altı) su yalıtımı,
- Bitümlü ve EPDM membranların tamiri ve kaplanması ,
- Çatlak tamiratlarında ,
- Yeşil çatılarda (yeşil çatı sistemi ile birlikte),
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda ,
- Beton, ahşap ve metal yüzeylerde seçilecek uygun astar ile kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük olmalıdır. Bozuk yüzeyler uygun tamir harçları ile tamir edilmeli, kenar köşe birleşimlerine pah yapılmalıdır (ort. 4x4 cm). Metal yüzeylerde ise kumlama vb yöntemlerle mutlaka temizlik yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

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

Astarlama:

Bir çok yüzeye astarsız uygulanır.

*Farklı zeminler ile ilgili teknik birimimizle irtibata geçiniz.

Karışım Şekli :

FLEXKIT, tek bileşenli ve kullanıma hazır bir üründür. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme uygulamadan önce, düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dk karıştırılmalıdır.

Uygulama:

FLEXKIT, rulo, ince taraklı mala veya fırça ile uygulanır. İlk kat uygulama, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. İkinci kat uygulama aynı yöntemle 6-24 saat (23°C) aralığında yapılır. Katlar arası süre max. 24 saati geçmemelidir.

- Katlar arası süre 24 saati geçmesi durumunda, ilk kat yüzey mutlaka zımpara ile işleminden geçirilmelidir ve **POLYRET XL 100** ile geçiş astarı uygulaması yapılmalıdır.
- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
23°C 'da uzama yüzdesi	>2400 %		ASTM D 412 / DIN 52455
Çekme dayanımı	>2 N/mm ²		ASTM D 412 / DIN 52455
Viskozite (Brookfield) Comp. A: Reçine Comp. B: Asfalt türevli karışım	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	1300 4300
Karışımın viskozitesi	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	3000
Karışımın özgül ağırlığı	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	0,97
Tekrar kat atma	saat		Haz.24
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	> 40
Servis ısısı	°C	-	-40 ile 80
Şok sıcaklık dayanımı	°C		150
Kullanım Ömrü	30-35 dakika		Koşullar: 20°C, %50 RH
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Kimyasal direnç Sodyum hipoklorit (NaOCl %5, 10 gün)etkilenmedi Hidroliz direnci Potasyum			Etkilenmez
Kesin kullanıma geçiş süresi	7 gün		

SARFIYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;
Toplam teorik sarfiyat : 1,8 - 2,5 kg/m²

AMBALAJ

1 kg, 5 kg, 25 kg / Teneke

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5°C ve üzerinde olmalıdır.
- 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 söz konusu ise uygulama öncesi negatif basınca karşı özel yalıtım uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

GÜVENLİK

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

YASAL UYARI

POLYMEN ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEN'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında POLYMEN'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEN ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEN tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEN sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEN'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 POLYMEN'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.