

BILIZO® PUR 500

Sıvı Uygulamalı, İki Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

Uzun ömürlü su izolasyonu için kullanılan sıvı uygulamalı, solventsiz, elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, iki bileşenli poliüretan membrandır. İki bileşenin tepkimesiyle (çapraz bağlama) koruyucu etkisini göstermektedir.

Kullanım Yerleri

- İçme suyu dağıtım kanallarının, borularının, tanklarının ve rezervuarlarının izolasyonunda,
- Banyo, mutfak, vb. yerlerdeki ıslak kısımların fayans altı kokusuz su izolasyonunda,
- Açık yüzme havuzu ve süs havuzların kaplaması ve izolasyonunda kullanılır.
- Kokusuz, solventsiz bir kaplama gerektiğinde; iyi havalandırılmayan yerlerin, banyo, mutfak gibi ıslak yüzeylerin su izolasyonu için fayans altına uygulanır.

Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde ortalama 2,0-2,4 kg/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.
(Fileli uygulamalarda 500-700 gr ilave sarfiyat gerekebilir.)

Avantajları

- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- İçme suyu rezervuarlarında güvenli kullanım için tasdik edilmiştir.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturmaktadır.
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +100°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Yüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Düşük maliyetlidir.

Ambalaj Şekli

BILIZO® PUR 500 A+B; 6+1 kg'lık teneke kovalarda, beyaz, açık ve koyu mavi renklerde sunulmaktadır.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Poliüretan reçine + sertleştirici	
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Kopma noktasındaki genleşme	>%100	ASTM D 412
Beton yüzeye yapışma	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Sertlik (Shore A Derece)	70 + 5	ASTM D 2240
Katı içerik	%100	HESAPLANMIŞ
Uygulama sıcaklığı	5°C – 35°C	Koşullar: 20°C, %50 RH
Kap ömrü	30 dakika	
Yapışmaya başlama süresi	6 saat	
Hafif kullanım	12 saat	
Kesin kullanıma geçiş süresi	7 gün	
Yoğunluk	1.48 gr/cm ³	
Katı madde	100%	
Yüzey sıcaklığı	En az +10°C	En fazla +40°C
Ortam sıcaklığı	En az +10 °C	En fazla +40 °C
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla %70- 80	
Yoğuşma Noktası	Yoğuşma noktasına dikkat ediniz! Yüzey ve kürlenmemiş kaplama sıcaklığı, bitmiş yüzeyde yoğuşma ve çiçeklenme riskini azaltmak için, yoğuşma noktası en az +3 °C'nin üzerinde olmalıdır.	
Kimyasal özellikler	Asitli ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir.	

Uygulama

Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yeni beton yapılar en az 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Eski kaplamaların, kirlerin, yağların, organik maddelerin ve tozun mekanik taşıma yolu ile temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşıma işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir. **UYARI:** Yüzeyin su ile yıkanmaması gerekmektedir.

Çatlakların ve Derzlerin Onarımı: Uzun ömürlü bir su izolasyonu elde etmek için, uygulamadan önce mevcut çatlakların ve derzlerin titizlikle kapatılması son derece önemlidir. Çatlaklardaki toz, kalıntı ve diğer pislikler temizlenmelidir. BILIZO® AQUA-PRIMER astar malzemesi ile bölgesel olarak astarlanmalı ve 2–3 saat daha kurumaya bırakılmalıdır. Hazırlanan tüm çatlaklar BILIZO-FLEX® PU 30 derz dolgu maddesi ile doldurulmalıdır. Sonra, tüm çatlakların üstüne 200 mm genişliğinde merkezlenmiş olarak iki tabaka BILIZO® PUR 500 uygulanmalıdır. Genleşme derzleri ile kontrol derzleri tozdan, kalıntılardan ve diğer pisliklerden arındırılmalıdır. Gerektiği takdirde derzler genişletilmeli ve derinleştirilmelidir (keserek açılmalıdır). Hazırlanan hareket derzi 10 -15 mm derinliğinde olmalıdır. Hareket derzinin genişlik: derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır. Derzin dibine yalnızca biraz BILIZO-FLEX® PU 30 uygulanmalıdır. Sonra, bir fırça kullanılarak derzin üstüne 200 mm genişliğinde merkezli olarak şekilde bir çizgi tabakası halinde BILIZO® PUR 500 uygulanmalıdır. Derzin içine doğru boyutlarda bir polietilen şerit yerleştirilmeli ve şerit bezin içine girecek şekilde sıkıca bastırılmalıdır. Derzin kalan boşlukları BILIZO-FLEX® PU 30 derz dolgu maddesi ile doldurulmalı ve 12 saat dinlenmeye bırakılmalıdır.

Astarlama: Beton, çimento şap, metal ve seramik fayans gibi yüzeyler, yeterli miktarda BILIZO® AQUA-PRIMER (min. 150 – 200 gr/m²) ile astarlanmalı ve 12 saat beklemeye bırakılmalıdır.

Karıştırma: BILIZO® PUR 500'ün A bileşeni, kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. BILIZO® PUR 500'ün A ve B bileşenleri, düşük hızlı mekanik bir karıştırma makinesi kullanılarak, belirtilen oranlarda yaklaşık 3–5 dakika karıştırılmalıdır.

DİKKAT: Özellikle teneke kovanın kenarlarında ve dibinde, bileşenlerin homojen yapıya ulaşıncaya kadar birbirine tam olarak karışması sağlanmalıdır.

Yüzeye Tatbiki: Tüm BILIZO® PUR 500 A+B karışımı astarlanan ve hazırlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, mala ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır.

Ürün kap ömründen önce tüketilmelidir (~30 dakika). Hazırlanan BILIZO® PUR 500 A+B karışımı teneke kovada uzun süre tutulmamalıdır; zira hava ile temas etmesi durumunda karışımın kuruması hızlanacak ve kap ömrü azalacaktır. Karıştırma işleminden hemen sonra hava ile temasın etkisini azaltmak için karışımın hemen yüzeye ya da daha küçük teneke kovalara dökülmesi gerekmektedir. 12 saat sonra (en geç 36 saat içinde) rulo, fırça veya mala kullanılarak bir kat daha BILIZO® PUR 500 uygulanmalıdır.

TAVSİYE: En iyi sonuç için uygulama ve bekleme sırasındaki sıcaklık, 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar kuruma süresinin uzamasına neden olurken, yüksek sıcaklıklar kuruma süresini hızlandırır. Yüksek nem oranı, son bitirme işini etkileyebilir.

UYARI: Malzeme uygulandıktan 36 ile 48 saat içerisinde hava sıcaklığı 8°C'nin altına inmemeli, yağmur ve kar yağmamalı, yağma ihtimali olan günlerde hava koşulları göz önünde bulundurularak uygulama yapılmalıdır.

Saklama Koşulları

Teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 9 aya kadar saklanabilir. Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı: 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan orijinal teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

BILIZO® PUR 500 B, izosiyanat içermektedir. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlük ile korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Ürünü uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.