Su Yalıtım Sistemleri / Poliüretan Esaslı

POLAN® 620

Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı' na göre içme suyu temasına uygun raporludur.
Rapor No: 2009.03.04.718/05

TANIMI

Poliüretan esaslı, çift bileşenli, sıvı halde, **solvent içermeyen** bir su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekânlarda ve üzeri kaplanmak şartı ile dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, taş, ahşap ve metal gibi yüzeylerin üzerine,
- Su depolarında, sarnıçlarda, kapalı havuzlarda kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Havuz mavisi veya kirli beyaz renkli , sıvı form
Karışım Yoğunluğu	~ 1,35 kg/lt
Karışım Oranı	5 kg A Bileşeni, 1 kg B Bileşeni
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Karışımı Kullanma Süresi	30 - 45 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat (+23°C)
Tam Sertleşme	3 gün
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası

AVANTAJLARI

- Solventsiz olduğundan, kapalı alanlarda güvenle kullanılabilir. İçme suyuna karışmaz.
- Fırça veya rulo ile kolayca uygulanır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- -20°C ile +80°C arasındaki sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler (asit derecesi maksimum %10), benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Yaşlanmaya dirençlidir.

TÜKETİM

Her katta 600 g/m^2 (En az iki kat sürülmelidir.)

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama öncesi yüzey kuru ve mutlaka nemden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAİRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FİXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

FİXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.
T: +90 (212) 690 92 92 **F:** +90 (212) 428 62 85 info@fixa.com.tr www.fixa.com.tr

KARIŞIM

- POLAN 620, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 1 kg B bileşeni, 5 kg A bileşeni üzerine ilave edilerek 300 - 400 dev/dk.' lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 2 - 3 dakika karıştırılmalıdır.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacak ise bu orana dikkat edilmelidir.
- Ağzı açık bekleyen ya da yarım ambalajların kullanılması tavsiye edilmez.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- POLAN 620 uygulaması öncesinde herhangi bir astara gerek yoktur.
- Hazırlanan karışım, yüzeye fırça veya rulo ile sürülür. 10 dakika içerisinde hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınmalı ve en az 2 kat uygulama yapılmalıdır. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir. Bu süre 24 saati aşmamalıdır.
- Karışımdan 30 - 45 dakika sonra geriye dönüşü olmayan jelleşme başlar.
- Nihai kürlenme 3 günde gerçekleşir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10˚C'nin altında ve +30˚C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kapalı mekânlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz. Aksi takdirde ciddi sağlık sorunları oluşabilir
- UV dayanımı olmadığı için direkt güneşe maruz bırakılmamalıdır.
- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır. Asgari 2 saat su ile temas ettirilmemelidir.
- Yüzme havuzlarında ancak üzerine **POLAN AF Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı)** kaplanarak kullanılabilir.

AMBALAJ

A Bileşeni: 5 kg'lık teneke kutuda
B Bileşeni: 1 kg'lık teneke kutuda

RAF ÖMRÜ

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca saklanabilir.

SAĞLIK ve EMNİYET

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FİXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FİXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.